SAMSUNG

LFD-SKÄRM
Bruksanvisning

UD46C-B

Färgen och utseendet kan variera beroende på produkt.
Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att förbättra produktens prestanda.

BN46-00331A-01

Innehållsförteckning

Innan du använder produkten

Förberedelser

Ansluta och använda en källenhet

Ingångar

Bild

Innehållsförteckning

Bild

Ljud

Inställning

Innehållsförteckning

Kapitel 01
Innan du använder produkten

Upphovsrätt

Innehållet i den här handboken kan komma att ändras utan förvarning i avsikt att förbättra kvaliteten.

- En administrationsavgift kan tillkomma om
  - (a) en tekniker tillkallas och det inte finns något fel på produkten.
    (om du inte har läst den här användarhandboken).
  - (b) du tar med produkten till ett reparationscenter och det inte finns något fel på produkten.
    (om du inte har läst den här användarhandboken).
- Beloppet på en sådan administrationsavgift informeras före arbetet sker eller hembesöket görs.

Säkerhetsföreskrifter

Akta!

RISK FÖR ELSTÖTAR, ÖPPNA INTE

Varning : MINSKA RISKEN FÖR ELSTÖTAR, TA INTE BORT HÖLJET. (ELLER BAKSIDAN)

DET FINNS INGA DELAR SOM ANVÄNDAREN SJÄLV KAN ÅTGÄRDA INUTI PRODUKTEN.

LÅT ALL SERVICE UTFÖRAS AV BEHÖRIG PERSONAL.



Symbolen anger att hög ström passerar genom produkten.

Det är farligt att på något vis röra vid produktens inre delar.



Symbolen uppmärksammar dig på att viktig information om användning och underhåll följer med produkten.

Symboler

Varning!

En allvarlig eller dödlig skada kan uppstå om anvisningarna inte följs.

Akta!

Personskada eller skador på föremål kan uppstå om anvisningarna inte följs.



Åtgärder markerade med den här symbolen är förbjudna.



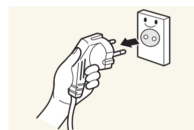
Anvisningar markerade med den här symbolen måste följas.

Rengöring

― Var försiktig när du rengör skärmen och höljet eftersom avancerade LCD-skärmar lätt repas.

― Gör följande vid rengöring.

― Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.

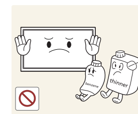


1 Stäng av produkten och datorn.

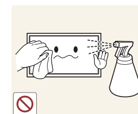
2 Koppla bort strömsladden från produkten.

― Håll i kontakten på strömsladden och rör inte sladden med blöta händer. Stötar kan annars uppstå.

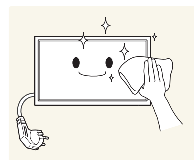
3 Torka produkten med en ren, mjuk och torr trasa.



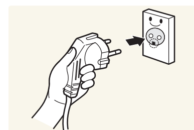
- Använd inte rengöringsmedel som innehåller alkohol, lösningsmedel eller ytaktiva ämnen.



- Spruta inte vatten eller rengöringsmedel direkt på produkten.



4 Fukta en ren och torr trasa med vatten och vrid ur den ordentligt när du gör rent utsidan av produkten.



5 Anslut strömsladden till produkten när du är färdig med rengöringen.

6 Sätt på produkten och datorn.

Förvaring

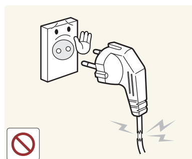
Högglansmodeller kan få vita fläckar på ytan om en luftfuktare med ultraljud används i närheten.

― Kontakta kundtjänsten om insidan av produkten behöver rengöras (en avgift tas ut).

Elektricitet och säkerhet

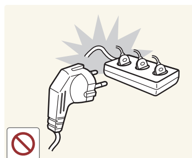
― Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.

Varning!



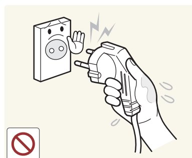
Använd inte en skadad strömsladd eller stickkontakt, eller ett eluttag som sitter löst.

- Stötar eller brand kan uppstå.

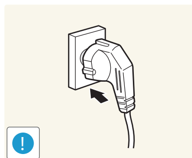


Anslut inte flera produkter till samma eluttag.

- Överhettade eluttag kan orsaka brand.

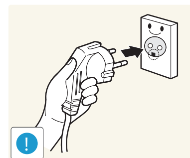


Ta inte i kontakten med våta händer. Stötar kan annars uppstå.



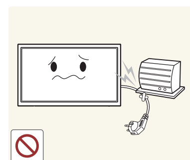
Sätt i elkontakten ordentligt så att den inte sitter löst.

- En osäker anslutning kan orsaka brand.



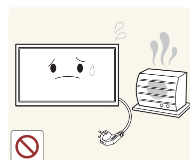
Anslut stickkontakten till ett jordat eluttag (endast typ 1-isolerade enheter).

- Stötar eller skada kan uppstå.



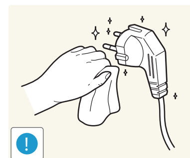
Böj eller dra inte kraftigt i strömsladden. Placera inte något tungt föremål på strömsladden.

- En skadad sladd kan orsaka brand eller stötar.



Placera inte strömsladden eller produkten i närheten av värmekällor.

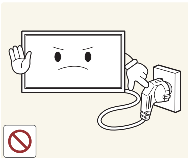
- Brand eller stötar kan uppstå.



Ta bort damm från stickkontakterna och eluttaget med en torr trasa.

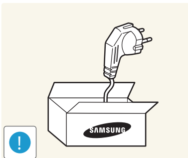
- Brand kan uppstå.

Akta!



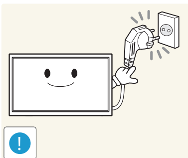
Koppla inte från strömsladden när produkten används.

- Produkten kan skadas av en elstöt.



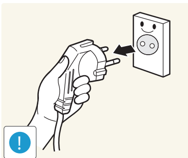
Använd endast den strömsladd som tillhandhålls av Samsung och som följde med produkten. Använd inte strömsladden till andra produkter.

- Brand eller stötar kan uppstå.



Se till att eluttaget som strömsladden är anslutet till inte är övertäckt.

- Strömmen till produkten måste brytas genom att strömsladden kopplas från om problem uppstår.
- Lägg märke till att strömmen till produkten inte bryts helt om du bara använder strömbrytaren på fjärrkontrollen.

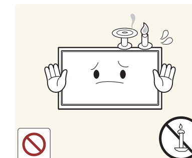


Håll i stickkontakten när du kopplar från strömsladden från eluttaget.

- Stötar eller brand kan uppstå.

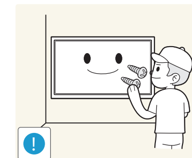
Installation

Varning!



Placera inte ljus, insektsspray eller cigaretter på produkten. Placera inte produkten nära värmekällor.

- Brand kan uppstå.



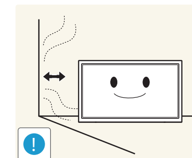
Låt en tekniker installera väggfästet.

- En installation utförd av obehörig person kan orsaka skador.
- Använd endast godkända fästen.



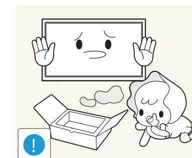
Placera inte produkten i dåligt ventilerade utrymmen som bokhyllor eller garderober.

- En ökad inre temperatur kan orsaka brand.



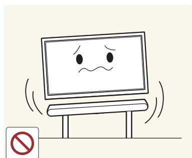
Placera produkten minst 10 cm från väggen för ventilationens skull.

- En ökad inre temperatur kan orsaka brand.



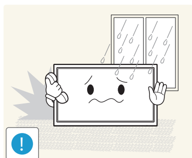
Håll plastförpackningen utom räckhåll för barn.

- Barnen kan kvävas.



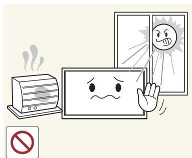
Placera inte produkten på ett ostadigt eller vibrerande underlag (instabil hylla, lutande ytor med mera).

- Produkten kan falla och skadas och/eller orsaka skada.
- Om produkten används i en miljö med kraftiga vibrationer kan produkten skadas eller börja brinna.



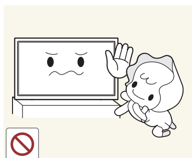
Installera inte produkten i ett fordon eller på en plats utsatt för damm, fukt (droppande vatten osv.), olja eller rök.

- Brand eller stötar kan uppstå.



Utsätt inte produkten för direkt solljus, värme eller heta föremål som t.ex. en spis.

- Produktens livstid kan förkortas eller brand uppstå.



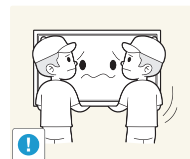
Placera inte produkten inom räckhåll för småbarn.

- Produkten kan falla och skada barn.
- Eftersom den främre delen av produkten är tung ska den placeras på en plan och stabil yta.



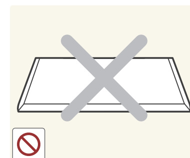
Matolja, exempelvis sojabönsolja, kan skada eller deformera produkten. Installera inte produkten i kök eller i närheten av en köksbänk.

Akta!



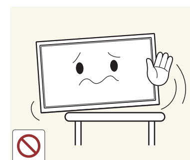
Tappa inte produkten när du flyttar den.

- Produkten kan skadas eller orsaka personskador.



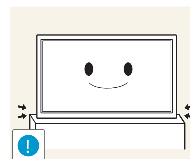
Ställ inte ner produkten med framsidan nedåt.

- Skärmen kan skadas.



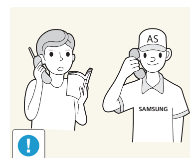
När du placerar produkten på ett skåp eller en hylla måste du se till att den nedre, främre kanten av produkten inte skjuter ut.

- Produkten kan falla och skadas och/eller orsaka skada.
- Placera endast produkten på skåp eller hyllor som har rätt storlek.



Ställ ner produkten försiktigt.

- Produkten kan skadas eller orsaka personskador.

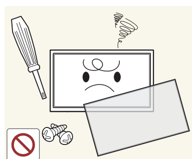


Om produkten installeras på ett ovanligt ställe (en plats utsatt för större mängder finpartiklar, kemiska ämnen eller extrema temperaturer, eller på en flygplats eller tågstation där produkten är igång under längre tidsperioder) kan det resultera i en kraftig försämring av produktens prestanda.

- Kontakta Samsungs kundtjänst om du vill installera produkten på ett sådant ställe.

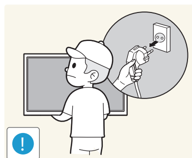
Användning

Varning!



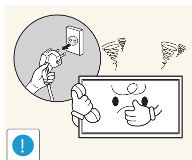
Ström med hög spänning går genom produkten. Ta aldrig själv isär, reparera eller ändra produkten.

- Brand eller stötar kan uppstå.
- Kontakta Samsungs kundtjänst för reparation.



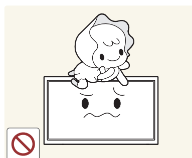
Innan du flyttar produkten stänger du av strömmen med strömbrytaren och kopplar från strömsladden och alla andra anslutna kablar.

- En skadad sladd kan orsaka brand eller stötar.



Om produkten låter konstigt, luktar bränt eller rök ska du omedelbart ta bort strömsladden och kontakta Samsungs kundtjänst.

- Stötar eller brand kan uppstå.



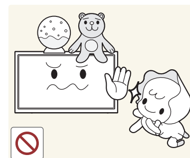
Låt inte barn klänga eller klättra på produkten.

- Barnen kan skadas allvarligt.



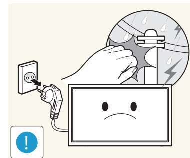
Om du tappar produkten eller om ytterhöljet skadas stänger du av strömmen med strömbrytaren och kopplar från strömsladden. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.

- Fortsatt användning kan orsaka brand eller stötar.



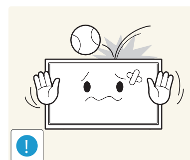
Lämna inte tunga föremål eller föremål som barn gillar (leksaker, godis osv.) på produkten.

- Produkten eller tunga föremål kan falla när barn försöker nå leksakerna eller godiset och orsaka allvarliga skador.



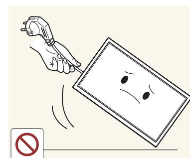
Stäng av produkten och dra ur strömsladden under åskväder.

- Brand eller stötar kan uppstå.



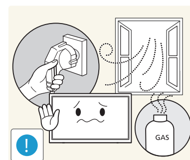
Tappa inte föremål på produkten och utsätt inte produkten för kraftiga smällar.

- Brand eller stötar kan uppstå.



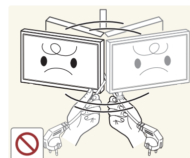
Flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller någon kabel.

- Produkten kan gå sönder och stötar eller brand kan uppstå om en kabel skadas.



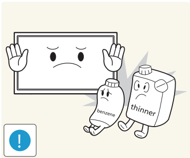
Om en gasläcka inträffar ska du inte röra produkten eller stickkontakten. Ventilera också lokalen omedelbart.

- Gnistor kan orsaka en explosion eller brand.



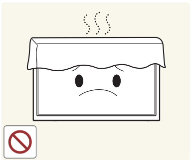
Lyft eller flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller någon kabel.

- Produkten kan gå sönder och stötar eller brand kan uppstå om en kabel skadas.



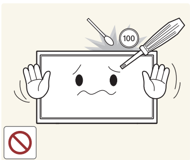
Använd inte och placera inte eldfarliga sprayer eller lättantändliga ämnen nära produkten.

- En explosion eller brand kan uppstå.



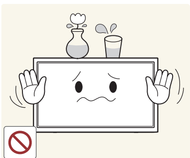
Se till att ventilationsspringorna inte blockeras av dukar eller gardiner.

- En ökad inre temperatur kan orsaka brand.



Infoga inte metallföremål (mynt, hårspännen, säkerhetsnålar osv.) eller brännbara föremål (papper tändstickor osv.) i produkten (i ventilationsspringor, in-/utmatningsportar osv.).

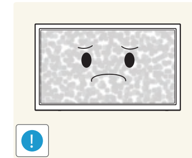
- Stäng alltid av produkten och koppla från strömsladden om vatten eller något annat ämne hamnar i produkten. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.



Placera inte föremål som innehåller vätska (vaser, krukor, flaskor osv.) eller metallföremål på produkten.

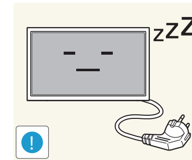
- Stäng alltid av produkten och koppla från strömsladden om vatten eller något annat ämne hamnar i produkten. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.

Akta!



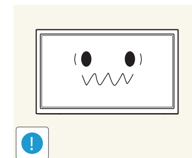
Om du låter skärmen stå med stillbild under en längre tid kan det orsaka inbrända bilder och defekta pixlar.

- Aktivera strömsparläget eller en dynamisk skärmsläckare om du inte tänker använda produkten under en tid.



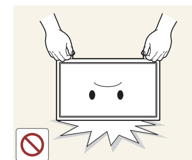
Koppla från strömsladden från eluttaget om du inte tänker använda bildskärmen under en längre tid (semester med mera).

- Ansamlat damm kan i kombination med värme orsaka brand, elstötar eller elläckage.



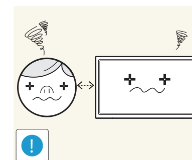
Använd produkten med den rekommenderade upplösningen och frekvensen.

- Synen kan försämras.



Håll inte produkten upp-och-ned och flytta den inte genom att hålla i foten.

- Produkten kan falla och skadas eller orsaka skada.

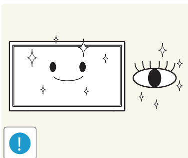


Om du sitter för nära skärmen under en längre tid kan synen försämras.



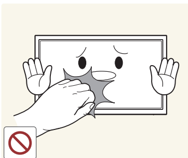
Använd inte luftfuktare eller spisar i närheten av produkten.

- Brand eller stötar kan uppstå.

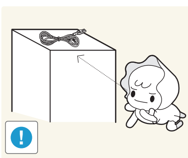


Vila ögonen i mer än fem minuter för varje timme du använder produkten.

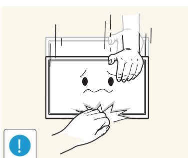
- Risken för trötta ögon minskar.



Rör inte vid skärmen när produkten varit påslagen under en längre tid då den kan vara mycket varm.



Förvara små tillbehör utom räckhåll för barn.



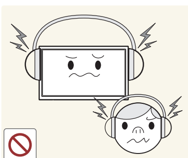
Var försiktig när du justerar produktens vinkel eller sänker eller höjer den.

- Handen eller ett finger kan fastna och skadas.
- Kraftig lutning på produkten kan resultera i att den faller och orsakar skada.



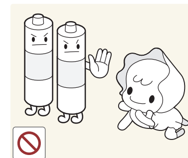
Placera inte tunga föremål på produkten.

- Produkten kan skadas eller orsaka personskador.



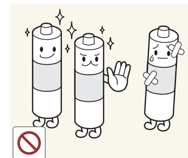
Vid användning av hörlurar eller örsnäckor, vrid inte upp volymen för högt.

- Om ljudet är för högt kan det skada hörseln.



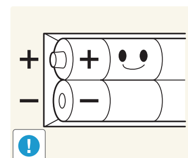
Var försiktig så att barn inte stoppar in batteriet i munnen om de plockar ur det ur fjärrkontrollen. Placera batteriet på en plats där barn eller ungdomar inte når det.

- Om barn har haft ett batteri i munnen ska du omedelbart kontakta läkare.



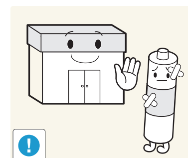
Vid byte av batteri, sätt i det med polerna på rätt håll (+, -).

- Annars kan batteriet skadas eller orsaka brandrisk, personskada eller skada på grund av läckage av den interna vätskan.



Använd bara specificerade standardbatterier och använd inte ett nytt batteri och ett använt batteri samtidigt

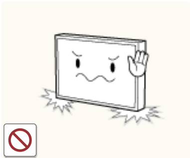
- Annars kan batteriet skadas eller orsaka brandrisk, personskada eller skada på grund av läckage av den interna vätskan.



Batterier (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) är inte hushållsavfall, utan måste lämnas till återvinning. Kunden ansvarar för att återinlämna det batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till ett ställe för återvinning.

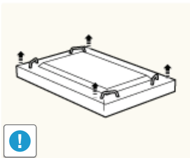
- Kunden kan lämna in batterier när de är förbrukade (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till en kommunal återvinningsstation eller till en butik som säljer samma typ av batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart).

Säkerhetsföreskrifter vid hantering av panelen



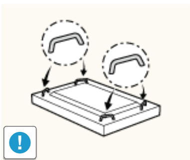
Ställ inte produkten så som visas på bilden.

- Panelen är ömtålig och kan skadas.



Lägg produkten ned för att hantera den så som på bilden.

- förpackningen kan användas.



Se till att använda handtagen på produktens baksida när du flyttar på den.



Håll inte i eller greppa tag i något området på produkten inom 15 mm från framsidan.

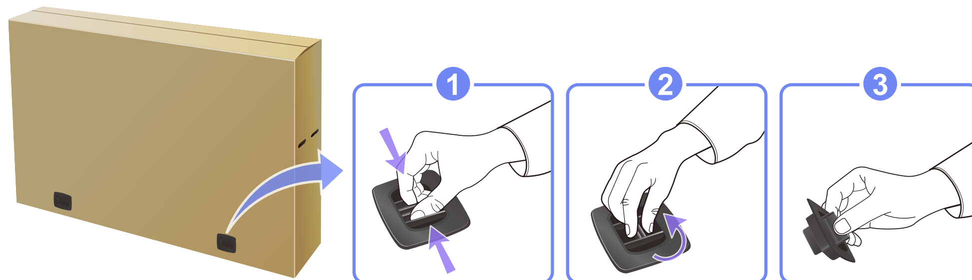
Kapitel 02
Förberedelser

Kontrollera innehållet

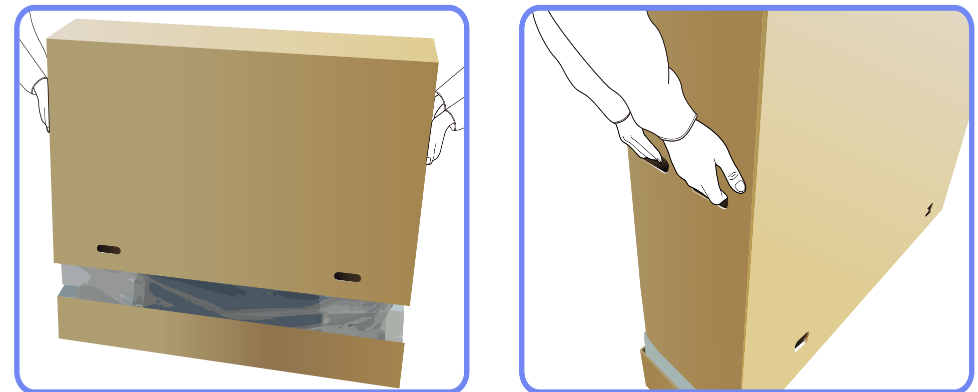
Packa upp

― Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.

1 Ta bort den svarta låsenheten på kartongens undersida.

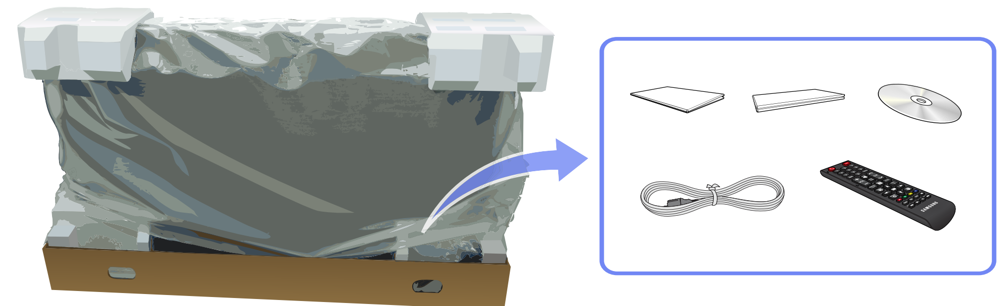


2 Använd spåren i kartongen och lyft och ta bort kartongens ovandel.



3 Kontrollera delarna och ta bort skumplast och plastpåsen.

― Utseendet hos de faktiska komponenterna kan variera från bilden som visas.



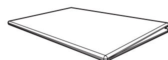
4 Förvara kartongen på en torr plats så att den kan användas när du flyttar på produkten i framtiden.

Kontrollera delarna

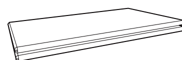
- Kontrakta leverantören där du köpte produkten om några delar saknas.
- Utseendet hos de faktiska delarna kan variera från bilden som visas.
- Något stativ följer inte med produkten. Om du vill installera ett stativ köper du det separat.

Komponenter

― Komponenterna kan variera på olika platser.

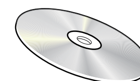


Snabbstartguide

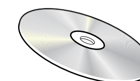


Garantikort

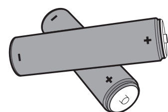
(Ej tillgänglig på alla platser)



Bruksanvisning



MagicInfo Lite Edition program-CD

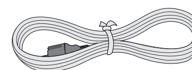


Batterier (s. 22)

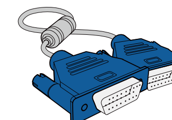
(Ej tillgänglig på alla platser)



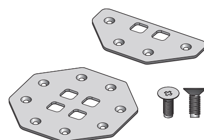
Fjärrkontroll (s. 21)



Strömkabel



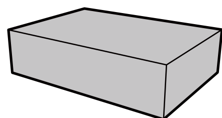
D-SUB-kabel (s. 41)

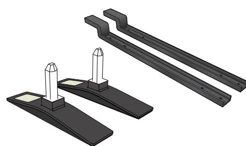


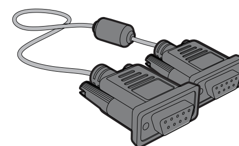
Wall-mount Fixed Bracket Kit

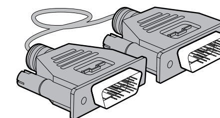
― Följande delar kan köpas hos närmaste återförsäljare.

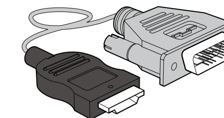
Delar som säljs separat

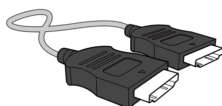

Kit med väggfäste

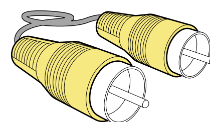

Stativ

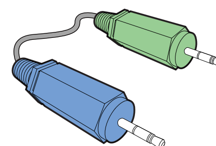

RS232C-stereokabel (s. 98)

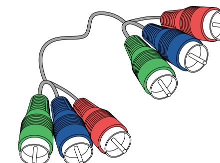

DVI-kabel (s. 42)

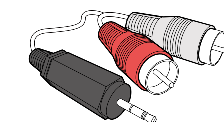

HDMI-DVI-kabel (s. 42)

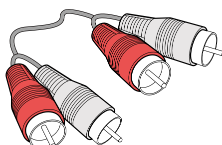

HDMI-kabel (s. 43)

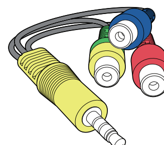

Videokabel (s. 46)

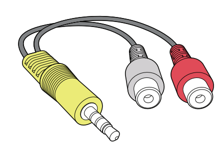

Stereokabel

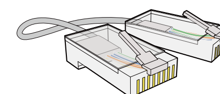

Komponentkabel (s. 47)

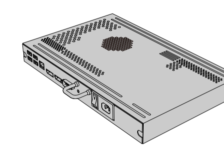

RCA-stereokabel (s. 49)

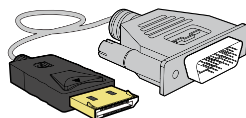

RCA-kabel (s. 46)


AV-/Komponentadapter (s. 46)


AUDIO-adapter (s. 46)


LAN-kabel (s. 99)


Nätverksbox (s. 50)

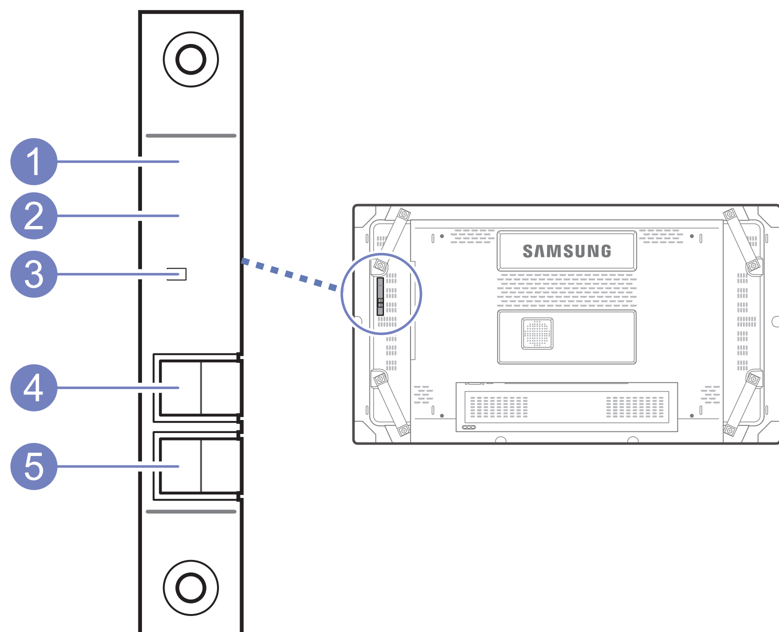

DP-DVI-kabel

Delar

Extern sensor

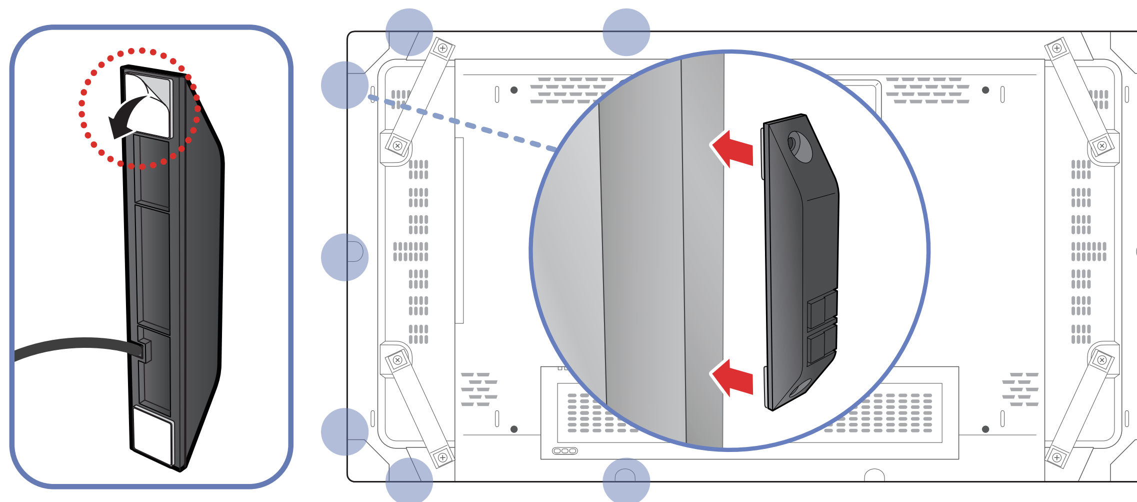
― Den externa sensorn har en fjärrkontrollsensor, ljusstyrkesensor och funktionstangenter. Om du monterar skärmen på väggen kan du flytta den externa sensorn till sidan av skärmen.

― Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.



Namn		Beskrivning
1	**Fjärrkontrollssensor**	Rikta fjärrkontrollen mot den här punkten på LCD-skärmen. ― Håll området mellan fjärrsensorn och fjärrkontrollen hindersfritt.
2	**Ljussensor**	Upptäcker automatiskt intensiteten på det omgivande ljuset runt en vald skärm, och ändrar skärmens ljusstyrka.
3	**Strömindikator**	Stängs av när strömmen är på och blinkar grönt i energisparläge.
4	**SOURCE-knapp**	Växlar från PC-läge till Videoläge. Väljer den inmatningskälla som en extern enhet är ansluten till.
5	**POWER-knapp**	Använde den här knappen när du vill slå på och stänga av LCD-skärmen.

Fästa den externa sensorn på sidan



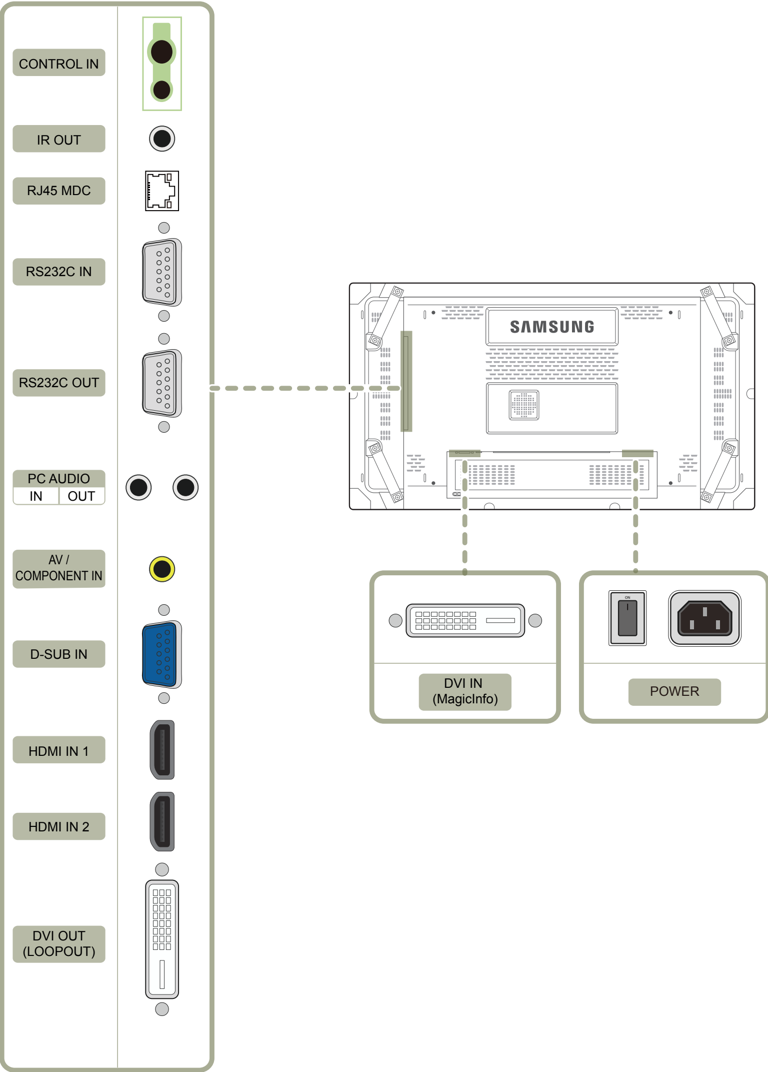
― Det externa sensorn kan anslutas till valfri del av skärmen med den dubbelhäftande tejp som medföljer sensorn.

― Den externa sensorn kan även monteras på en vägg nära skärmen.

― Fäst inte den externa sensorn på skärmen om skärmen inte har plast- eller metallkanter. Skärmen kan skadas.

Baksidan

― Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.



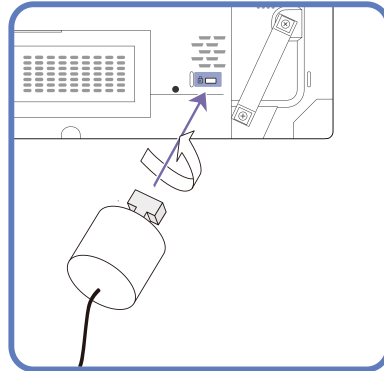
Port	Beskrivning
CONTROL IN	Ger ström åt den externa sensorns kretskort eller tar emot ljussensorsignalen.
IR OUT	Tar emot fjärrkontrollens signaler via den externa sensorns kretskort och sänder signalen via LOOP OUT.
RJ45 MDC	För anslutning till MDC via en LAN-kabel.
RS232C IN	Ansluter till en MDC med RS232C-kabel
RS232C OUT	
PC AUDIO IN	Tar emot ljud från en dator via en ljudkabel.
PC AUDIO OUT	Ansluter ljudet för källenheten.
AV / COMPONENT IN	För anslutning av en källenhet via AV/component-adaptern.
D-SUB IN	För anslutning av en källenhet via en D-SUB-kabel.
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Anslut till en källenhet med en HDMI-kabel.
DVI OUT (LOOPOUT)	För anslutning till en annan produkt via en DVI-kabel.
DVI IN (MagicInfo)	Ansluter till en källenhet med DVI-kabel eller DP-DVI-kabel.

Antistöldlås

― Ett antistöldlås gör det möjligt för dig att använda produkten på ett säkert sätt även på offentliga platser.

― Låsenhetens form och låsmetod varierar med tillverkare. Se bruksanvisningen som medföljer låsenheten för detaljer.

Låsa en stöldskyddslåst enhet:



1 Fäst kabeln för antistöldlåsenheten i ett tungt föremål, såsom en bordsskiva.

2 Dra ena änden av kabeln genom öglan i andra änden.

3 Sätt i låsenheten i antistöldlåsenheten på produktens baksida.

4 Lås låsenheten.

- En antistöldlåsenhet kan köpas separat.
- Se bruksanvisningen som medföljer låsenheten för detaljer.
- Antistöldlåsenheter kan köpas hos elektronikåterförsäljare eller online.

Fjärrkontroll

— Användning av andra skärmenheten på samma plats som fjärrkontrollen för den här produkten kan orsaka att skärmenheterna styrs utan avsikt.

Slå på produkten.

Slå av produkten.

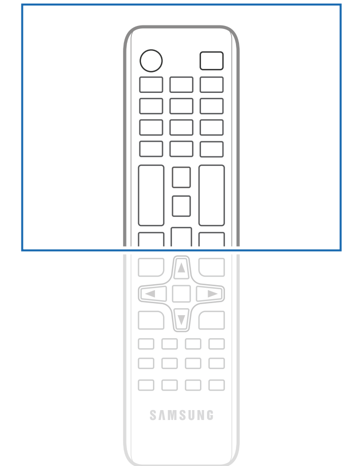
Ange lösenordet på skärmmenyn eller byt kanal.

Tysta ljudet.
Avaktivera tyst läge: Tryck på MUTE igen eller tryck på volymknappen (+ VOL -).

Justera volymen.

Välj en ansluten källenhet.

Visa eller dölja skärmmenyer, eller återgå till föregående meny.



– Fjärrkontrollfunktionerna kan variera för olika produkter.

Välj enkelt funktioner som används ofta.

Visar information på skärmen.

Gå till övre, nedre, vänster eller höger meny, eller justera ett alternativs inställningar.

Aktiverar det markerade menyalternativet.

Gå tillbaka till föregående meny.

Stäng aktuell meny.

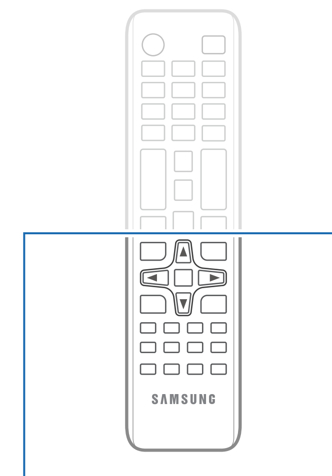
Välj en ansluten ingångskälla manuellt från **PC**, **DVI** eller **HDMI.**.

Aktiverar låsfunktionen.

Startknapp för MagicInfo Quick.

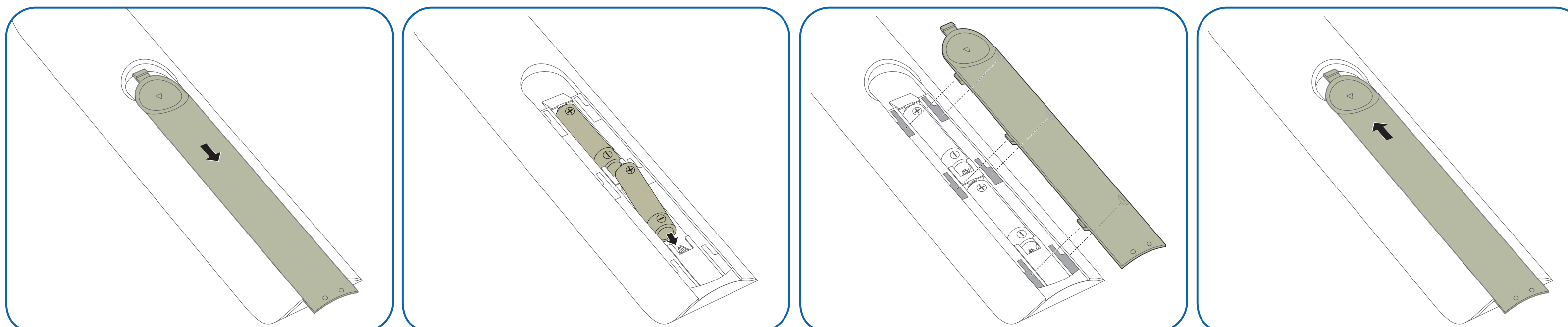
MagicInfo kan bara kativeras när en nätverksbox är ansluten.

Knappen är inaktiverad på produkter som inte har stöd för MagicInfo.

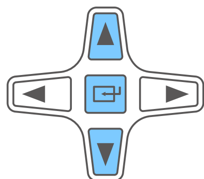
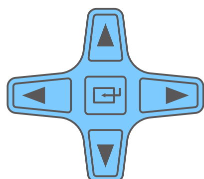
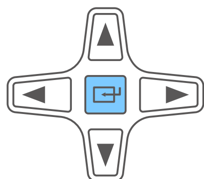


– Fjärrkontrollfunktionerna kan variera för olika produkter.

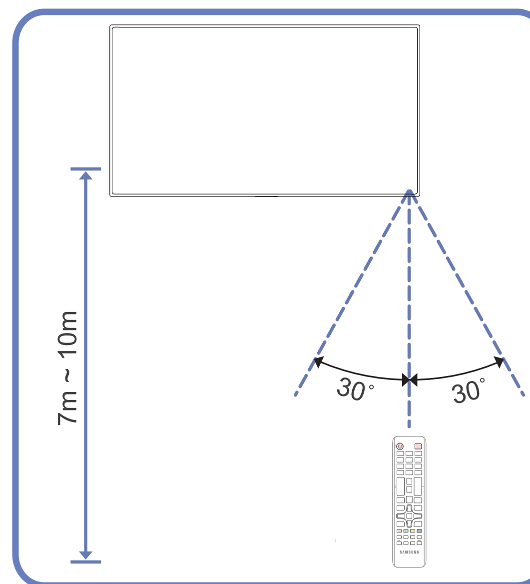
Sätta i batterierna i fjärrkontrollen



Justera skärmspråket med fjärrkontrollen

Knappar	Beskrivning
	1 Öppna OSD-menyn.
	2 Välj **Ingångar**, **Bild**, **Ljud**, **Inställning** eller **Multikontroll** i den visade skärmmenyn.
	3 Ändra inställningarna efter önskemål.
	4 Slutför inställningen.
	5 Stäng menyspråkskärmen.

Mottagningsområde för fjärrkontroll



Använd fjärrkontrollen inom 7-10 m från produktsensorn i en vinkel på 30˚ från vänster till höger.

― Förvara använda batterier utom räckhåll för barn och återvinn dem.

― Använd inte nya och gamla batterier samtidigt. Byt båda batterierna samtidigt.

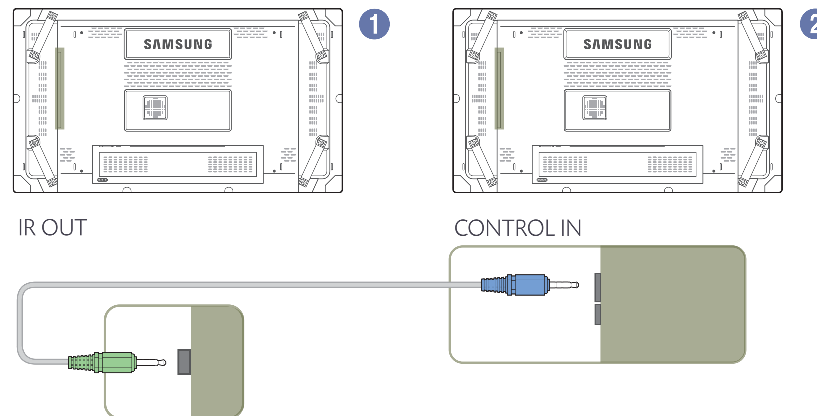
― Ta bort batterierna när fjärrkontrollen inte ska användas under en längre tid.

Anslutning med en IR-stereokabel (säljs separat)

Styra flera skärmar med fjärrkontrollen

- Anslut [**IR OUT**]-porten på produkten till [**CONTROL IN**]-porten på den andra skärmen med den medföljande stereokabeln.
- Ett kommando som skickas från fjärrkontrollen till produkt 1 tas emot av både skärmprodukt 1 och 2.

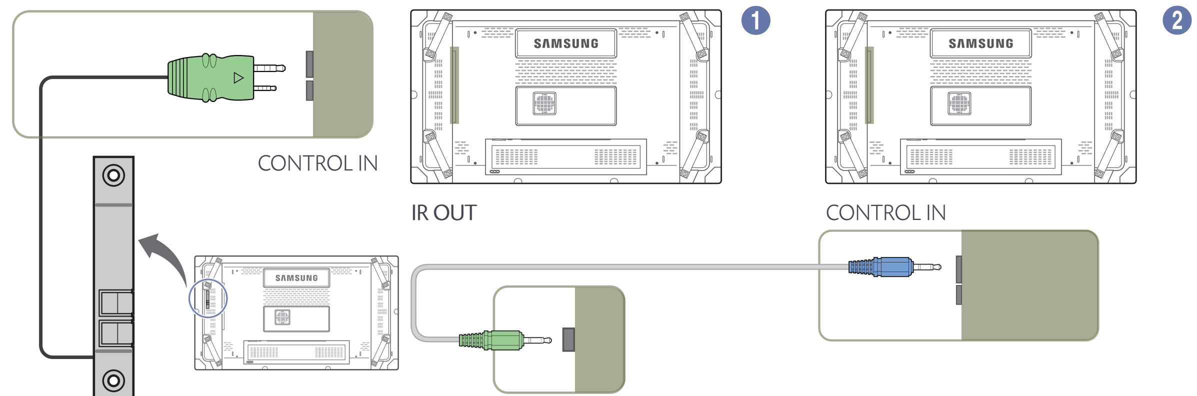
― Utseendet kan skilja sig beroende på produkt.



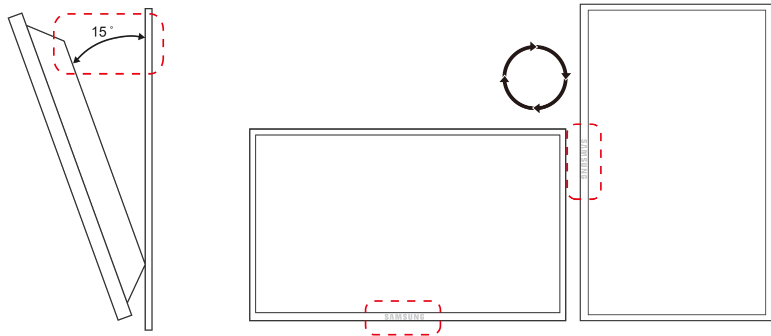
Styra flera skärmar via en extern sensor (säljs separat)

- Ett kommando skickat från fjärrkontrollen till produkt 1 (till vilken den externa sensorn är ansluten) tas emot av både skärmprodukt 1 och 2.

― Utseendet kan skilja sig beroende på produkt.



Före produktinstallation (installationsguide)



― För att förhindra skada måste apparaten fästas ordentligt i golvet/väggen i enlighet med installationsanvisningarna.

- Se till att ett behörigt installationsföretag monterar väggstativet.
- Annars kan apparaten falla och orsaka personskador.
- Se till att montera det angivna väggstativet.

Lutningsvinkel och rotation

― Kontakta Samsungs kundtjänst för ytterligare detaljer.

- Produkten kan lutas maximalt i en vinkel på 15˚ från en lodrät väggyta.
- För att använda produkten vertikalt (porträtt) ska du vrida den medurs så att LED-lampan pekar nedåt.

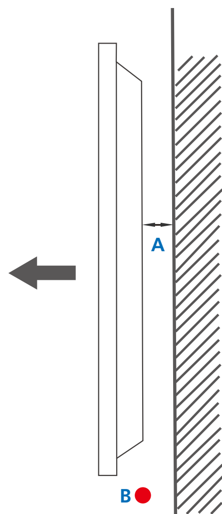


Bild 1.1 Sidovy

Ventilation

Installation på en lodrät vägg

A Minimum 40 mm

B Omgivande temperatur: Under 35˚C

- När du installerar produkten på en lodrät vägg ska du lämna ett mellanrum på 40 mm mellan produkten och väggens yta för ventilation och se till att den omgivande temperaturen i A ligger under 35 ˚C.

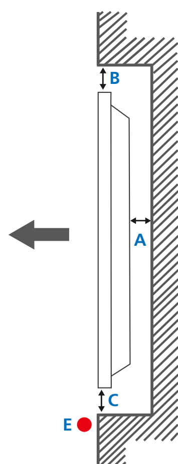
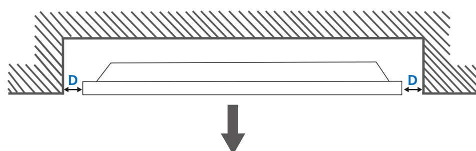


Bild 1,2 Sidovy

Bild 1,3 Sidovy



Installation på en lutande vägg

― Kontakta Samsungs kundtjänst för ytterligare detaljer.

Plan vy

A Minimum 40 mm

B Minimum 70 mm

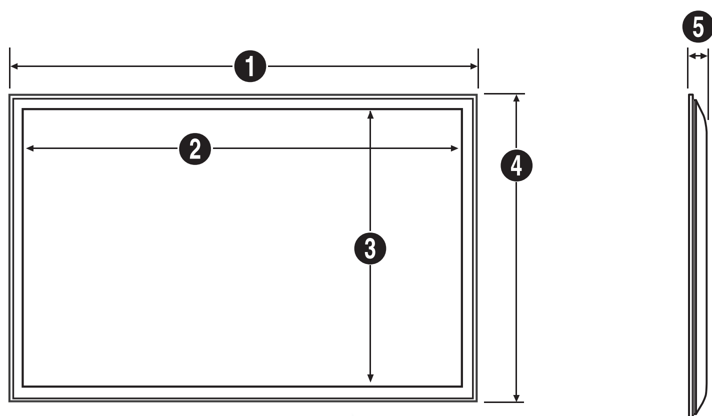
C Minimum 50 mm

D Minimum 50 mm

E Omgivande temperatur: Under 35˚C

― När du installerar produkten på en lutande vägg ska du minst lämna det mellanrum som specificeras ovan mellan produkten och väggens yta för ventilation och se till att den omgivande temperaturen ligger under 35 ˚C.

Mått

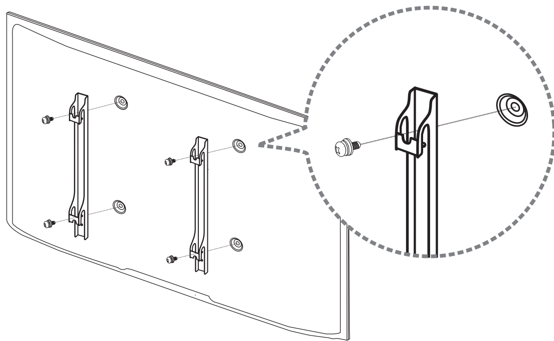


Enhet: mm(tum)

Modellnamn	1	2	3	4	5
UD46C-B	1023.7	1018.3	572.9	578.3	95.5

― Alla ritningar behöver inte vara skalenliga. En del mått kan komma att ändras utan föregående meddelande. Kontrollera måtten innan du installerar produkten. Vi tar inget ansvar för typografiska fel och tryckfel.

Montera väggstativet



Montera väggstativet

Med hjälp av väggstativet (säljs separat) kan du montera produkten på väggen.

Detaljerad information om hur du monterar väggstativet finns i instruktionerna som medföljde stativet.

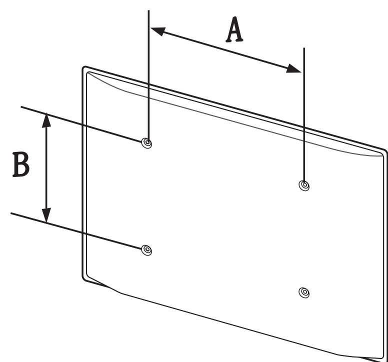
Vi rekommenderar att du kontaktar en tekniker för att få hjälp när du monterar väggstativet.

Samsung Electronics är inte ansvariga för skador på produkten eller personskador på dig själv eller andra om du väljer att montera väggstativet själv.

Specifikationer för väggstativet (VESA)

― Montera väggstativet på en stabil vägg i rät vinkel mot golvet. Innan du fäster väggstativet på ytor som till exempel gipsplattor bör du kontakta närmaste återförsäljare för att få mer information.

Om du monterar produkten på en sluttande vägg kan den falla och orsaka allvarliga personskador.



- Med Samsungs väggstativ följer detaljerade monteringsanvisningar och alla delar som behövs för monteringen.
- Använd inte skruvar som är längre än standard eller inte uppfyller VESA-standardskruvspecifikationerna. Skruvar som är för långa kan skada insidan av produkten.
- För väggstativ som inte uppfyller VESA-standardskruvspecifikationerna kan skruvarnas längd variera beroende på väggstativets specifikationer.
- Dra inte åt skruvarna för hårt. Annars kan produkten skadas eller falla och orsaka personskador. Samsung kan inte hållas ansvariga för sådana olyckor.
- Samsung kan inte hållas ansvariga för skador på produkten eller personskador som uppstår om ett ospecificerat väggstativ eller väggstativ som inte följer VESA-standard används, eller om användaren inte följer monteringsanvisningarna för produkten.
- Montera inte produkten med mer än 15 graders lutning.
- Se alltid till att vara två när produkten monteras på en vägg.
- Standardmåtten för väggstativ visas i tabellen nedan.

Enhet: mm(tum)

Modellnamn	VESA-skruvhålspecifikationer (A * B) i millimeter	Standardskruv	Antal
UD46C-B	600	400	M8, L12~16

― Montera inte väggstativet när produkten är på. Det kan leda till personskador på grund av elstötar.

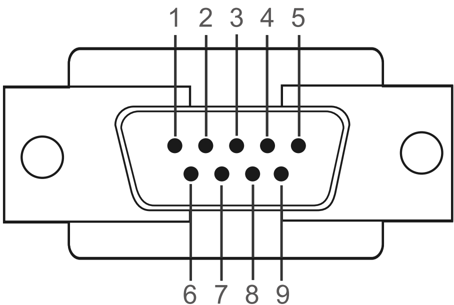
Fjärrkontroll

Kabelanslutning

RS232C-kabel

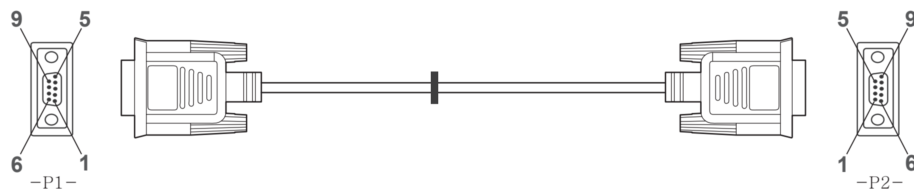
Gränssnitt	RS232C (9 stift)
Stift	TxD (nr 2), RxD (nr 3), GND (nr 5)
Bithastighet	9600 bps
Databitar	8 bitar
Paritet	Ingen
Stoppbit	1 bitar
Flödeskontroll	Ingen
Maximal längd	15 m (endast typ med hölje)

- Stifttilldelning



Stift	Signal
1	Detektera databärare
2	Mottagna data
3	Sända data
4	Förbereda dataterminal
5	Signalgrund
6	Förbered datauppsättning
7	Sänd begäran
8	Rensa att skicka
9	Signalindikator

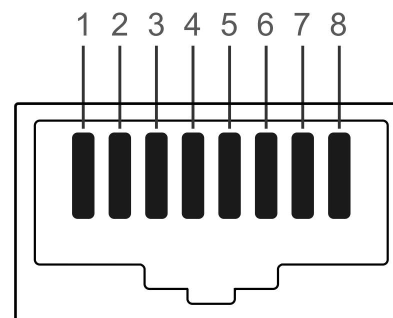
- RS232C-kabel
  Kontakt: 9-stifts D-sub
  Kabel: Krysskabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Hona	Rx	2	-------->	1	Tx	Hona
	Tx	3	<--------	2	Rx	
	Gnd	5	--------	3	Gnd	

Nätverkskabel

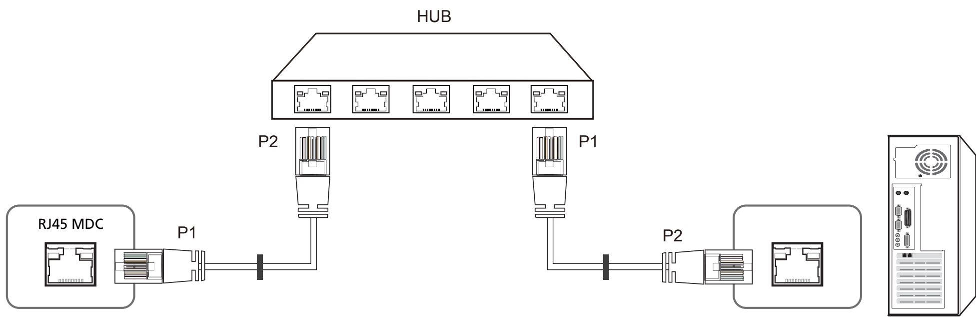
- Stifttilldelning



Stiftnr	Standardfärg	Signal
1	Vit och orange	TX+
2	Orange	TX-
3	Vit och grön	RX+
4	Blå	NC
5	Vit och blå	NC
6	Grön	RX-
7	Vit och brun	NC
8	Brun	NC

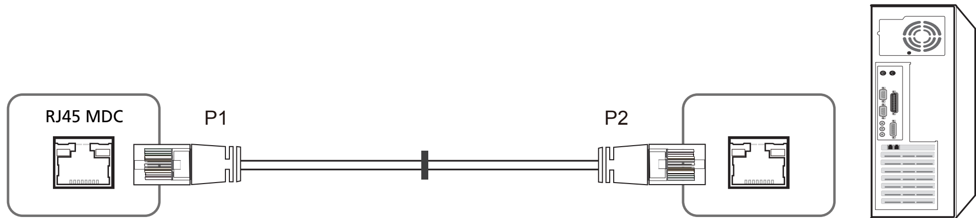
- Kontakt: RJ45 MDC

Direkt LAN-kabel (PC till HUB)



Signal	P1		P2	Signal
TX+	1	<-------->	1	TX+
TX-	2	<-------->	2	TX-
RX+	3	<-------->	3	RX+
RX-	6	<-------->	6	RX-

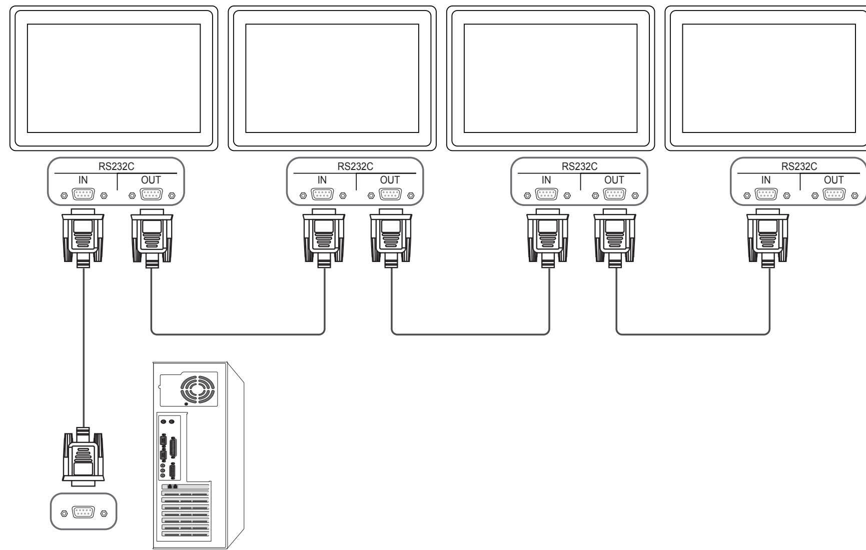
Korsad LAN-kabel (PC till PC)



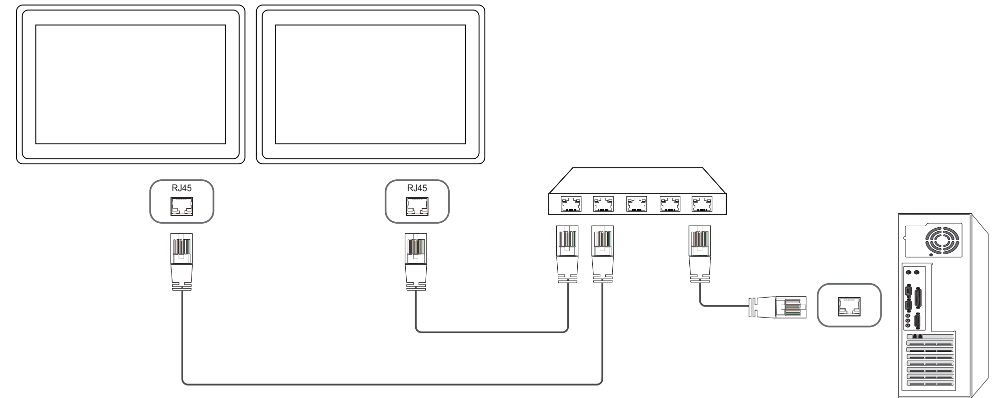
Signal	P1		P2	Signal
TX+	1	<-------->	3	RX+
TX-	2	<-------->	6	RX-
RX+	3	<-------->	1	TX+
RX-	6	<-------->	2	TX-

Anslutning

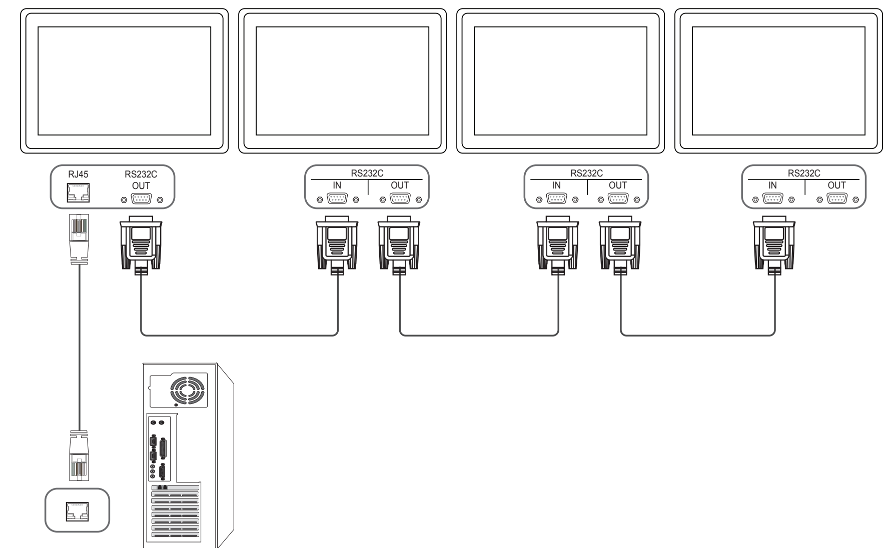
- Anslutning 1



- Anslutning 2



- Anslutning 3



Kontrollkoder

Visa kontrollstatus (hämta kontrollkommando)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	Kommandotyp		0	

Kontrollera (ange kontrollkommando)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	Kommandotyp		1	Värde	

Kommando

Nej.	Kommandotyp	Kommando	Värdeintervall
1	Strömkontroll	0x11	0~1
2	Volymkontroll	0x12	0~100
3	Inmatning av källkontroll	0x14	-
4	Skärmlägeskontroll	0x18	-
5	Skärmstorlekskontroll	0x19	0~255
6	BIB på-/avkontroll	0x3C	0~1
7	Autojusteringskontroll	0x3D	0
8	Lägeskontroll för delad skärmbild	0x5C	0~1
9	Säkerhetslås	0x5D	0~1

- Alla kommunikationer sker i hexadecimaler. Kontrollsumman beräknas genom att lägga till alla värden förutom rubriken. Om en kontrollsumma får mer än 2 siffror så som visas nedan (11+FF+01+01=112), tas den första siffran bort.

T.ex. Ström på & ID=0

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data 1	Kontrollsumma
0xAA	0x11		1	"Power"	

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- För att kontrollera alla enheter som är anslutna med en seriekabel samtidigt, oavsett ID-nummer, ska du ställa in ID som "0xFE" och sända kommandon. Kommandon körs av varje enhet, men ACK svarar inte.

Strömkontroll

- Funktion
  Produkten kan slås på och av med en dator.
- Visa strömstatus (hämta status för ström PÅ/AV)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x11		0	

- Ställa in ström PÅ/AV (ställa in ström PÅ/AV)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": Strömkod som ska ställas in på produkten.

1: Ström PÅ

0: Ström AV

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/ Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": Strömkod som ska ställas in på produkten.

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/ Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR" : En kod som visar vilket fel som har inträffat.

Volymkontroll

- Funktion
  Volymen på produkten kan justeras med en dator.
- Visa volymstatus (hämta volymstatus)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x12		0	

- Ställa in volymen (ställa in volym)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Volymvärdekoden som ska ställas in på en produkt. (0-100)

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/ Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": Volymvärdekoden som ska ställas in på en produkt. (0-100)

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/ Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR" : En kod som visar vilket fel som har inträffat.

Inmatning av källkontroll

- Funktion
  Inmatningskällan för en produkt kan ändras med en dator.
- Visa ingångskällstatus (hämta status för ingångskälla)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x14		0	

- Ställa in ingångskälla (ange ingångskälla)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": En ingångskällkod som ska ställas in på en produkt.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Ingångskälla
0x08	Komponent
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	Bildskärmsport

― DVI_video, HDMI1_PC och HDMI2_PC kan inte användas med inställningskommando. De svarar bara på hämtningskommandon.

― Den här modellen stöder inte portarna HDMI1, HDMI1_PC, HDMI2 och HDMI2_PC.

― **MagicInfo** är endast tillgänglig med modeller som innehåller funktionen **MagicInfo**.

― RF (TV) och DTV är bara tillgängliga med modeller som inkluderar en TV.

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": En ingångskällkod som ska ställas in på en produkt.

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR" : En kod som visar vilket fel som har inträffat.

Skärm

- Funktion
  Skärmläget för en produkt kan ändras med en dator.
  Skärmläget kan inte styras när funktionen **Videovägg** är aktiverad.

— Den här kontrollen kan bara användas på modeller som inkluderar en TV.

- Visa skärmstatus (hämta skärmlägesstatus)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x18		0	

- Ställa in bildstorlek (ange bildstorlek)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": En kod som anger produktens status

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Bred zoom
0x0B	4 : 3

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/ Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"Screen Mode"	

"Screen Mode": En kod som anger produktens status

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"ERR"	

"ERR" : En kod som visar vilket fel som har inträffat.

Skärmstorlekskontroll

- Funktion
  Skärmstorleken för en produkt kan ändras med en dator.
- Visa skärmstorleken (hämta skärmstorleksstatus)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x19		0	

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": Produktens skärmstorlek (intervall: 0-255, enhet: tum)

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"ERR"	

"ERR" : En kod som visar vilket fel som har inträffat.

BIB på-/avkontroll

- Funktion
  BIB-läget för en produkt kan slås på och av med en dator.

  ― Endast tillgängliga på modeller som har BIB-funktionen.

  ― Läget kan inte styras om **Videovägg** är inställt på **På**.

  ― Den här funktionen är inte tillgänglig i **MagicInfo**.
- Visa status för BIB på/av (hämta status för BIB PÅ/AV)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x3C		0	

- Ställa in BIB på/av (ställa in BIB PÅ/AV)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": En kod som används för att slå på och av BIB-läget för en produkt

1: BIB PÅ

0: BIB AV

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"PIP": En kod som används för att slå på och av BIB-läget för en produkt

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"ERR" : En kod som visar vilket fel som har inträffat.

Autojusteringskontroll (endast PC och BNC)

- Funktion
  Justerar automatiskt datorsystemskärmen med en dator.
- Visa autojusteringsstatus (hämta autojusteringsstatus)
  Ingen
- Ställa in autojustering (ställa in autojustering)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment" : 0x00 (alltid)

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/ Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/ Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"ERR"	

"ERR" : En kod som visar vilket fel som har inträffat.

Lägeskontroll för delad skärmbild

- Funktion
  Läget **Videovägg** kan aktiveras på en produkt med en dator.
  Den här kontrollen är bara tillgänglig på en produkt där **Videovägg** är aktiverat.
  Den här funktionen är inte tillgänglig i **MagicInfo**.
- Visa läget för delad skärmbild (hämta läget för delad skärmbild)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x5C		0	

- Ställa in delad skärmbild (ställa in läge för delad skärmbild)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": En kod som används för att aktivera Video Wall-läget på en produkt

1: **Full**

0: **Naturlig**

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/ Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": En kod som används för att aktivera Video Wall-läget på en produkt

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"ERR"	

"ERR" : En kod som visar vilket fel som har inträffat.

Säkerhetslås

- Funktion
  Datorn kan användas för att slå på eller av funktionen **Säkerhetslås** på en produkt.
  Den här kontrollen är tillgänglig oavsett om strömmen är påslagen eller inte.
- Visa status för säkerhetslås (hämta status för säkerhetslås)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x5D		0	

- Aktivera eller avaktivera säkerhetslås (ställ in aktivering/avaktivering av säkerhetslås)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Säkerhetslåskod som ska ställas in på produkten

1: PÅ

0: AV

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/ Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Säkerhetslåskod som ska ställas in på produkten

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

"ERR" : En kod som visar vilket fel som har inträffat.

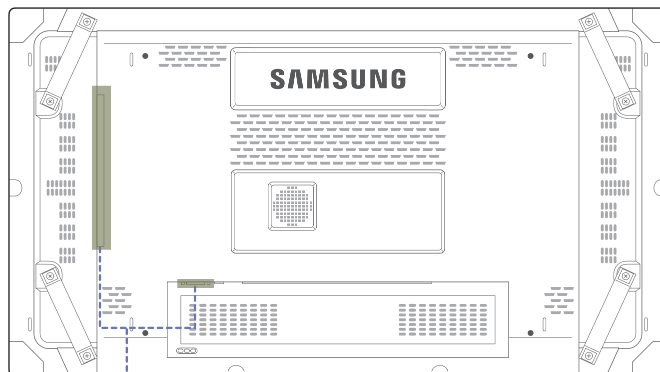
Kapitel 03

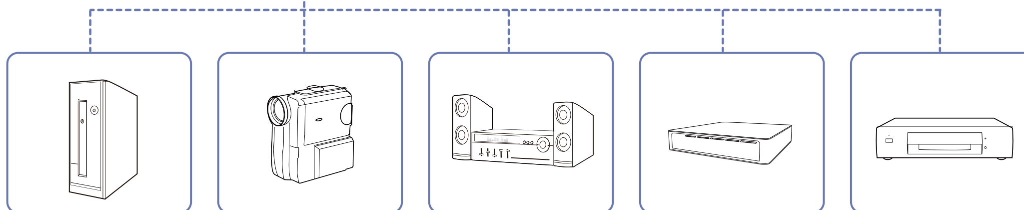
Ansluta och använda en källenhet

Före anslutning

Kontrollera följande innan du ansluter den här produkten med andra enheter.

Enheter som kan anslutas till det här projektet inkluderar datorer, videokameror, högtalare, digital-tv-boxar och DVD-/Blu-ray-skivspelare.





Kontrollpunkter före anslutning

― Innan du ansluter en källenhet ska du läsa bruksanvisningen som medföljer.
  Antalet och platserna för portarna på källenheterna kan variera från en enhet till en annan.

― Anslut inte strömkabeln förrän alla anslutningar är slutförda.
  Om du ansluter strömkabeln under inkoppling kan det skada produkten.

― Anslut ljudportarna korrekt: vänster = vit och röd = röd.

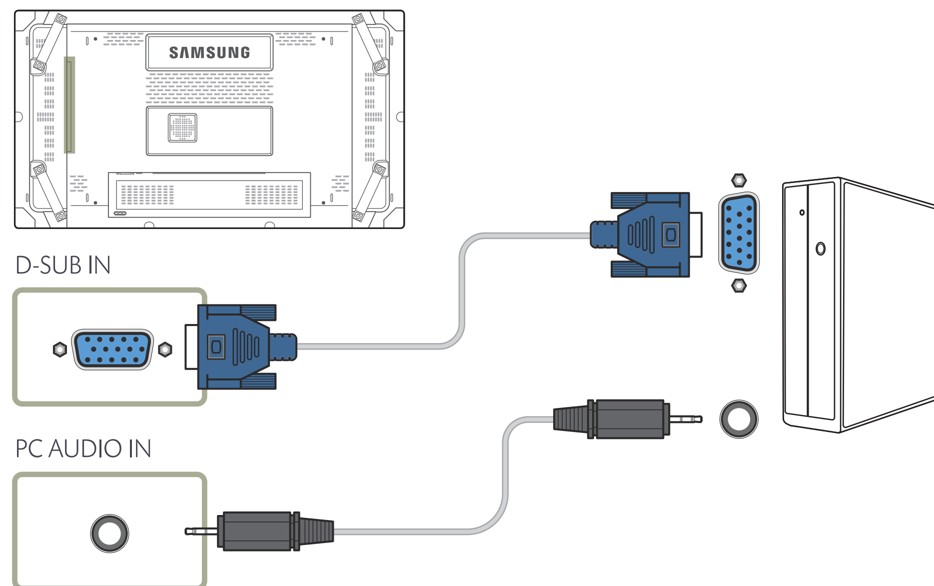
― Kontrollera typerna av portar på baksidan av produkten du vill ansluta.

Ansluta till en dator

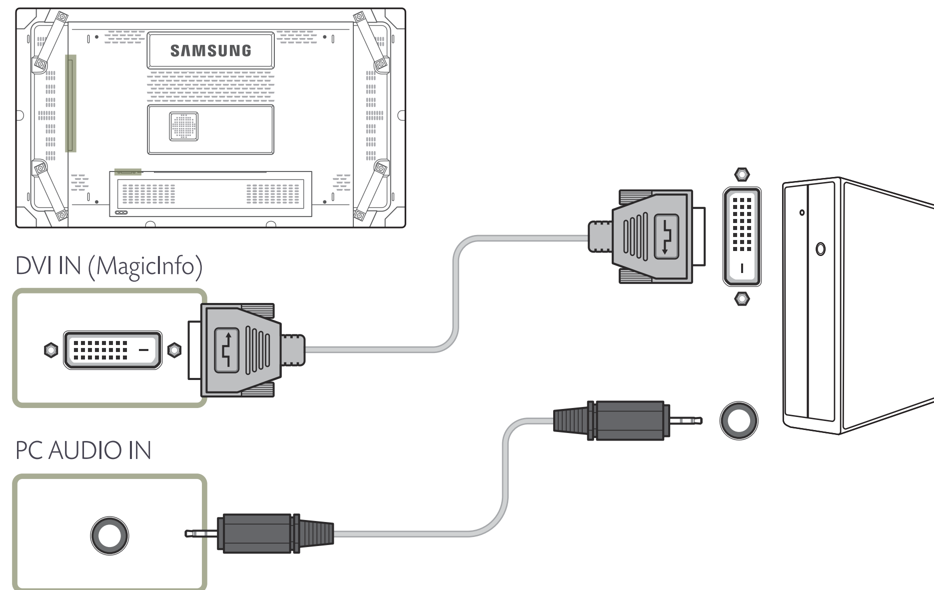
- Anslut inte strömsladden innan du ansluter de andra kablarna.
  Se till att först ansluta en källenhet innan du ansluter strömsladden.
- En dator kan anslutas till produkten på flera olika sätt.
  Välj en anslutningsmetod som passar för din dator.

― Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.

Anslutning med D-SUB-kabel (analog typ)

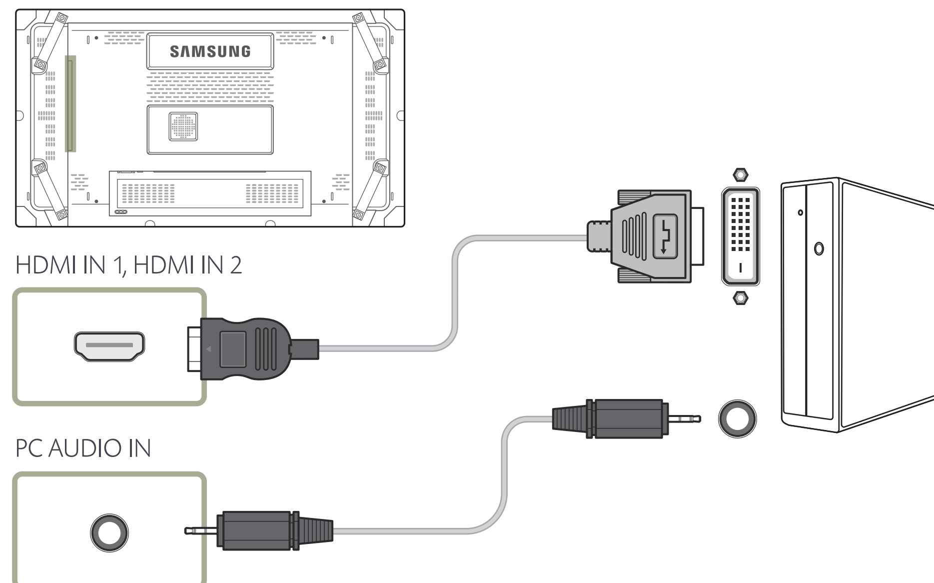


Anslutning med en DVI-kabel (digital typ)

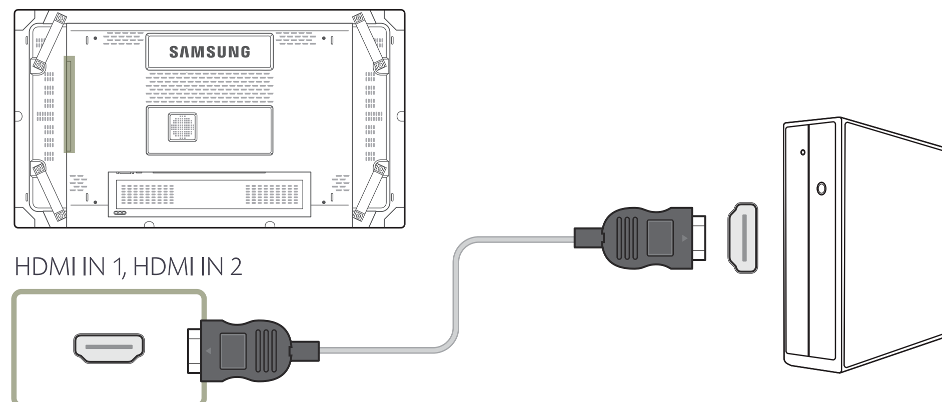


Anslutning med en HDMI-DVI-kabel

― När du ansluter en dator till produkten med en HDMI-DVI-kabel ställer du in **Ändra namn** på **DVI PC** för att komma åt video- och ljudinnehåll som finns lagrat på datorn.



Anslutning med en HDMI-kabel



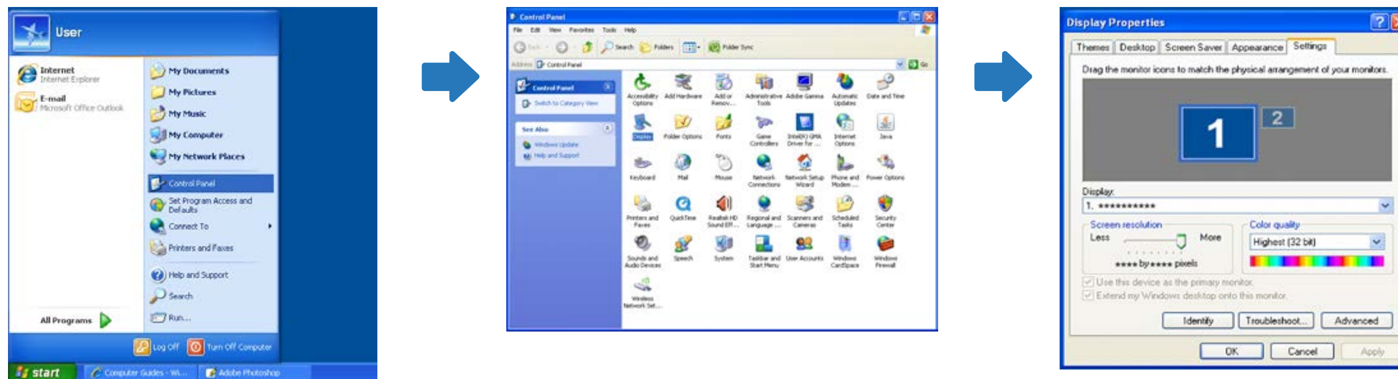
Ändra upplösningen

― Justera upplösning och uppdateringshastighet på kontrollpanelen på datorn för att få optimal bildkvalitet.

― Bildkvaliteten på TFT-LCD-skärmar kan försämras om du inte väljer optimal upplösning.

Ändra upplösning på Windows XP

Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar** och ändra upplösningen.



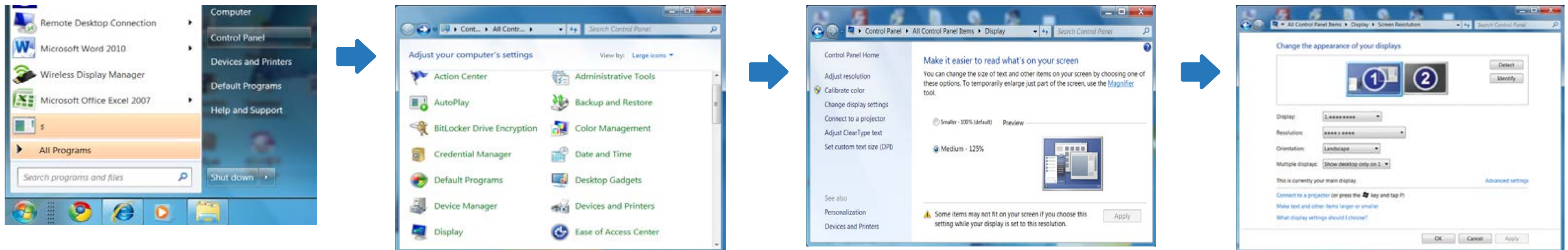
Ändra upplösning i Windows Vista

Gå till **Kontrollpanelen** → **Personliga inställningar** → **Bildskärmsinställningar** och ändra upplösningen.



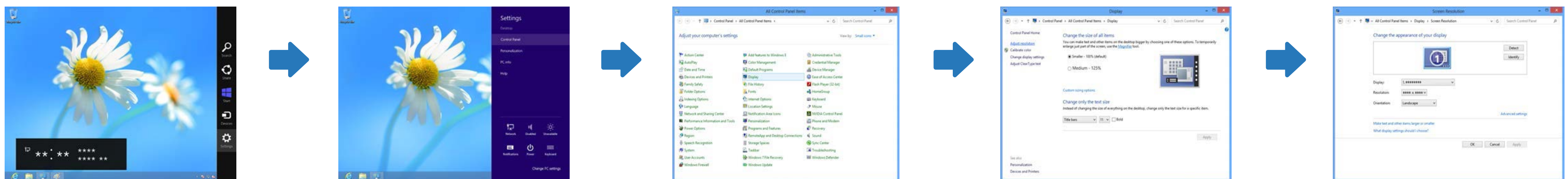
Ändra upplösning i Windows 7

Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Skärmupplösning** och ändra upplösningen.



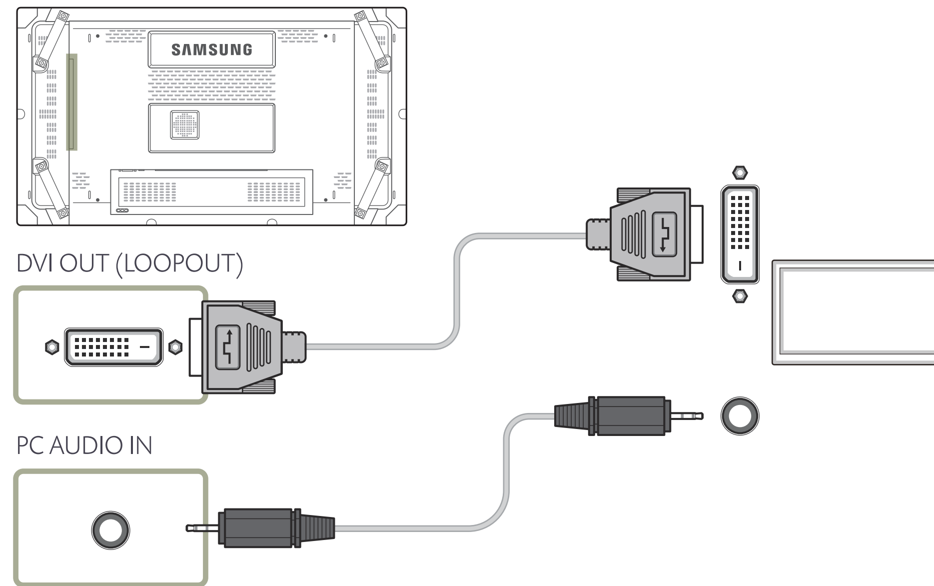
Ändra upplösning i Windows 8

Gå till **Inställningar** → **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Skärmupplösning** och ändra upplösningen.



Ansluta en extern skärm

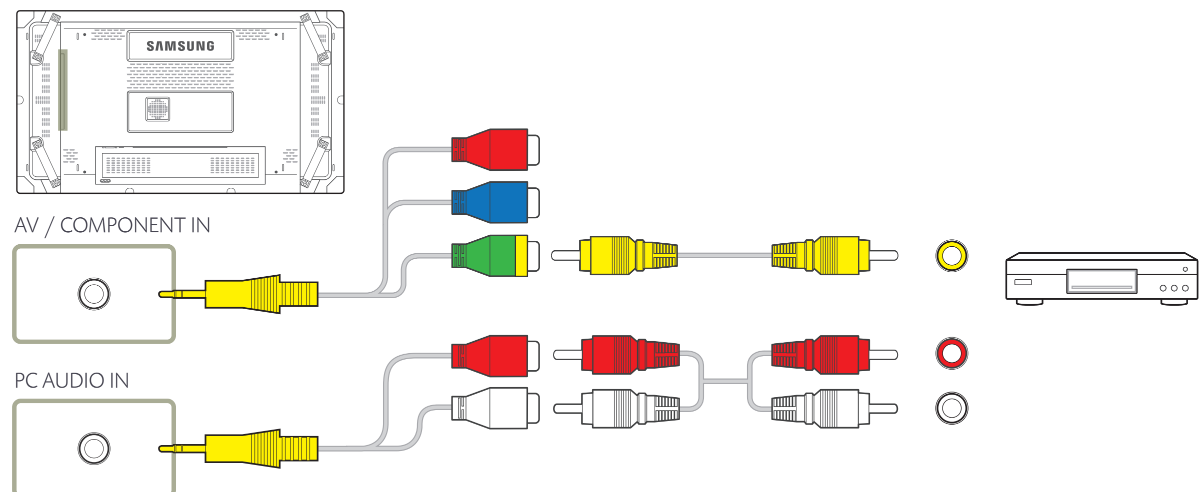
— Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.



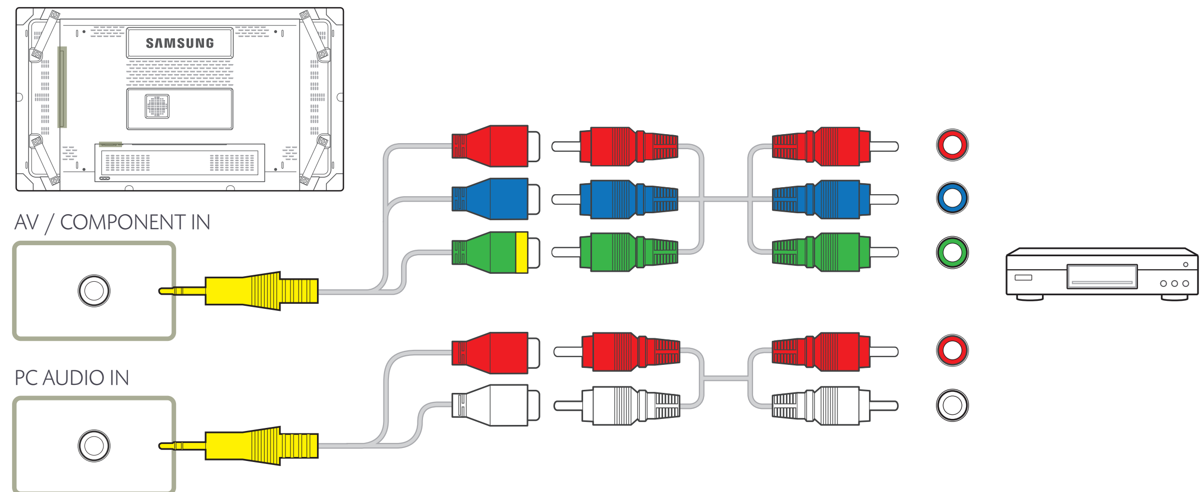
Ansluta till en video

- Anslut inte strömsladden innan du ansluter de andra kablarna.
  Se till att först ansluta en källenhet innan du ansluter strömsladden.
- Du kan ansluta en videoenhet till produkten med en kabel.
  — Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.
  — Tryck på knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen för att ändra källan.

Anslutning med AV-kabel



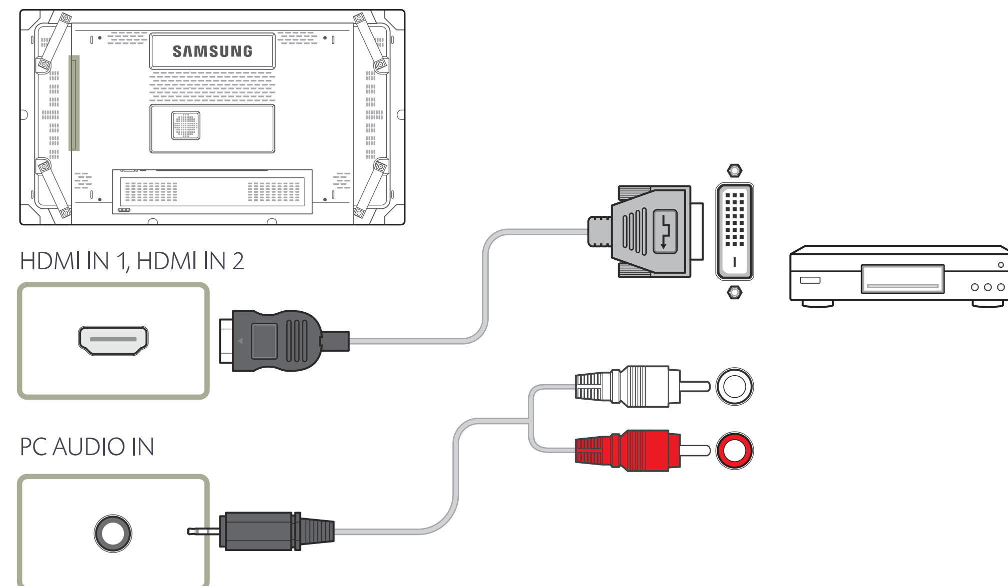
Anslutning med en komponentkabel



Anslutning med en HDMI-DVI-kabel

— Ljudet aktiveras inte om produkten är ansluten till en videoenhet med en HDMI-DVI-kabel. För att lösa detta ska du ansluta ytterligare en ljudkabel till ljudportarna på produkten och videoenheten.
När du ansluter en videoenhet till produkten med en HDMI-DVI-kabel ställer du in **Ändra namn** på **DVI-enheter** för att komma åt video- och ljudinnehåll som finns lagrat på videoenheten.

— Upplösningar som stöds inkluderar 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p och 576p.

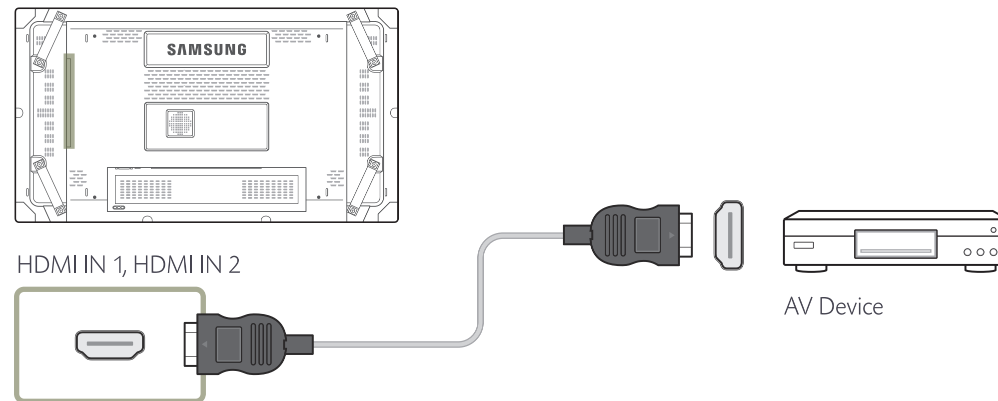


Anslutning med en HDMI-kabel

Använda en HDMI-kabel eller HDMI till DVI-kabel (upp till 1080p)

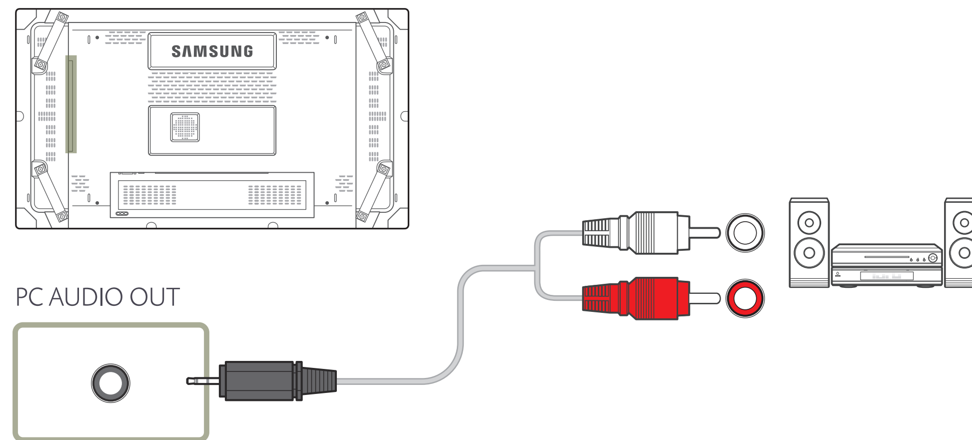
- För att få bättre bild- och ljudkvalitet kan du ansluta en digital enhet med en HDMI-kabel.
- En HDMI-kabel har stöd för digitala video- och ljudsignaler och kräver ingen ljudkabel.
  - Om du vill ansluta produkten till en digital enhet som inte har stöd för HDMI-utgång använder du en HDMI/DVI-kabel och ljudkablar.
- Bilden visas kanske inte normalt (eller inte alls) eller så kanske inte ljudet fungerar om en extern enhet som använder en äldre version av HDMI-läget ansluts till produkten. Om ett sådant problem uppstår frågar du tillverkaren av den externa enheten vilken HDMI-version som används. Om den är för gammal kan du begära en uppgradering.
- Se till att använda en HDMI-kabel som är maximalt 14 mm tjock.
- Köp en certifierad HDMI-kabel. Annars kanske bilden inte visas eller så kan ett anslutningsfel uppstå.
- En enkel höghastighets HDMI-kabel eller kabel med Ethernet rekommenderas.

  Den här produkten har inte stöd för Ethernet-funktionen via HDMI.



Ansluta till ett ljudsystem

― Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.



Ansluta nätverksboxen (säljs separat)

― Information om hur du ansluter nätverksboxen finns i bruksanvisningen som följer med när du köper nätverksboxen.

MagicInfo

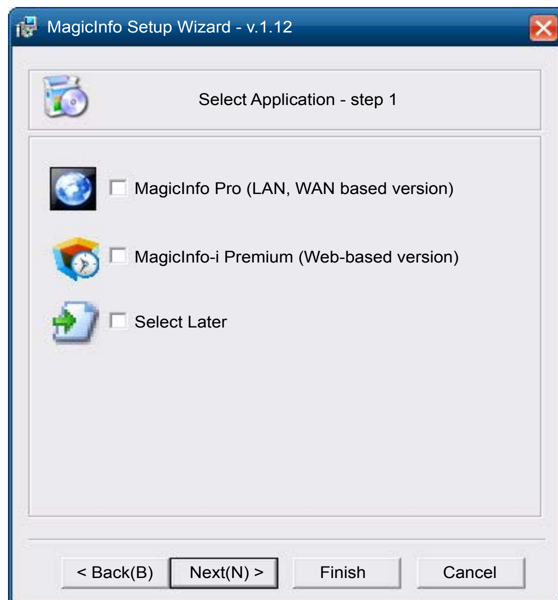
Innan du kan använda **MagicInfo** måste du ansluta en nätverksbox (som säljs separat) till produkten.

― Om du vill ändra MagicInfo-inställningarna kör du MagicinfoSetupWizard på datorn.

― Information om hur du använder **MagicInfo** finns på den dvd som följer med nätverksboxen.

― Informationen i det här avsnittet kan komma att ändras utan förvarning som en del av vårt kontinuerliga arbete med kvalitetsförbättringar.

― Om du installerar ett annat operativsystem än det som följer med nätverksboxen eller återställer systemet till en tidigare version av operativsystemet eller om du installerar programvara som inte är kompatibel med det medlevererade operativsystemet och det uppstår problem i anslutning till dessa åtgärder, kommer du inte att kunna dra nytta av vår tekniska support, och vi kommer dessutom att tvingas ta ut en avgift för ett eventuellt besök av en servicetekniker. Du har inte heller rätt att byta eller lämna tillbaka produkten och få pengarna tillbaka i dessa fall.



Starta MagicInfo-läget

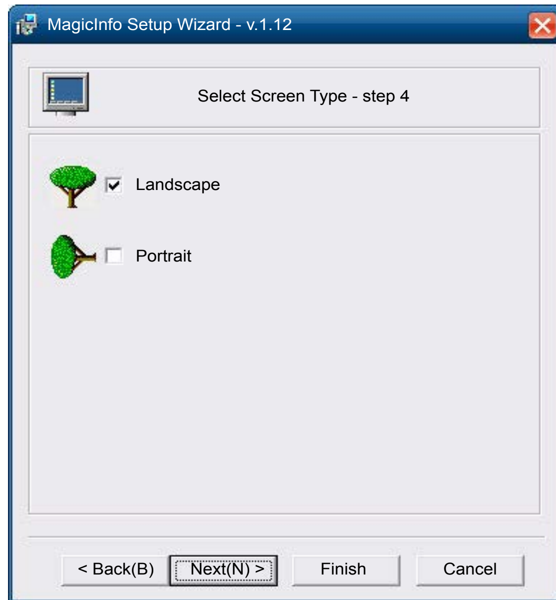
1 När du har installerat och anslutit nätverksboxen (som säljs separat) till produkten sätter du på produkten.

2 Tryck på **SOURCE** på fjärrkontrollen och välj **MagicInfo**.

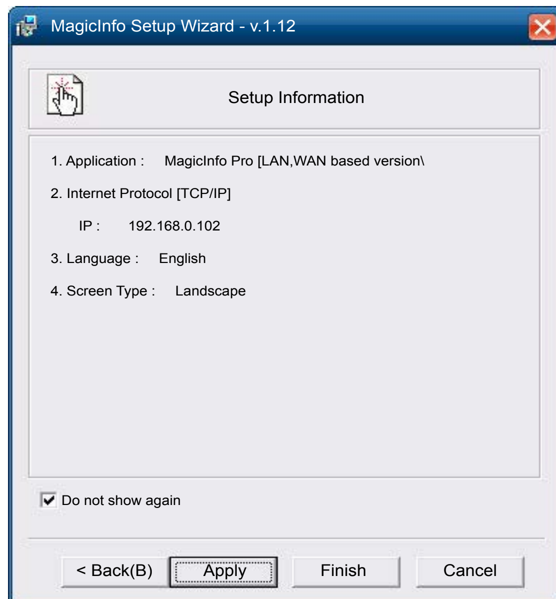
3 Välj vilket standardprogram som ska köras när MagicInfo startas.

4 Ange IP-informationen.

5 Välj språk. (Standardspråket är engelska.)



6 Välj visningsläge.



7 Kontrollera de inställningar du just har konfigurerat.

― Om körningsikonen inte visas dubbelklickar du på ikonen för **MagicInfo** på skrivbordet. Ikonen visas längst ned till höger på skärmen.

Kapitel 04
Ingångar

Källa

MENU ⊞ → **Ingångar** → **Källa** → **ENTER** ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

– Innan du kan använda **MagicInfo** måste du ansluta en nätverksbox (som säljs separat) till produkten.

Används för att välja **PC**, **HDMI** eller andra ingångskällor som är anslutna till LCD-skärmen.

Används för att välja skärm.

1 **PC**

2 **DVI**

Detta är avaktiverat när en nätverksbox är installerad.

3 **AV**

4 **Komponent**

5 **HDMI1**

6 **HDMI2**

7 **MagicInfo**

Aktiveras när en nätverksbox är ansluten.

BIB

BIB



Sätter skärmens lägen för **BIB** i lägena **Av**/**På**.

- **Av** / **På**

— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

— PIP stängs av när LCD-skärmen växlar till en extern enhet.

— Om du väljer , , i **Storlek** avaktiveras **Position** och **Transparens**.

— Funktionen **BIB** är inte tillgänglig när **Videovägg** är **På**.

— Om externa AV-enheter, som videobandspelare och DVD-spelare, är anslutna till LCD-skärmen kan du med **BIB** titta på video från dessa enheter i ett litet fönster via PC videosignal.

Källa



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Väljer ingångskälla för PIP.

Utan nätverksbox

Huvudbild	Underbild
PC	**DVI**, **AV**, **HDMI1**, **HDMI2**
DVI	**PC**
AV	**PC**
HDMI1	**PC**
HDMI2	**PC**

Med nätverksbox

Huvudbild	Underbild
PC	**AV**, **HDMI1**, **HDMI2**
AV	**PC**
HDMI1	**PC**
HDMI2	**PC**
MagicInfo (Nätverksbox)	**PC**, **AV**, **Komponent**

— BIB är avaktiverat om huvudskärmen inte tar emot en signal.

Storlek



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Ändrar storlek för PIP-fönstret (BIB).

— **Bild** > **Storlek** ändras till **16:09** när **BIB** är **På**.

Position



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Ändrar Position (Placering) för PIP-fönstret (BIB).

Transparens



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Ställ in Transparens för BIB-fönstret.

- **Hög**
- **Medium**
- **Låg**
- **Matt**

Ändra namn



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Döp den enhet som är ansluten till ingångarna för att göra det enklare att välja ingångskälla.

Video / **DVD** / **Digitalbox** / **Sat./Hårddisk** / **Satellitmott.** / **AV-mottagare** / **DVD-mottagare** / **Spel** / **Videokamera** / **DVD/ Video** / **DVD/Hårddisk** / **PC** / **DVI PC** / **DVI-enheter**

— De visade enheterna varierar beroende på externt ingångsläge.

När du ansluter en PC till HDMI-uttaget ska du ställa in **Ändra namn** som **PC**. I övriga fall ställer du in **Ändra namn** som **AV**. Eftersom 640x480, 720p(1280x720), och 1080p(1920x1080) är vanliga signaler för **AV** ch **PC** ska du se till att du ställer in **Ändra namn** enlighet med insignalen.

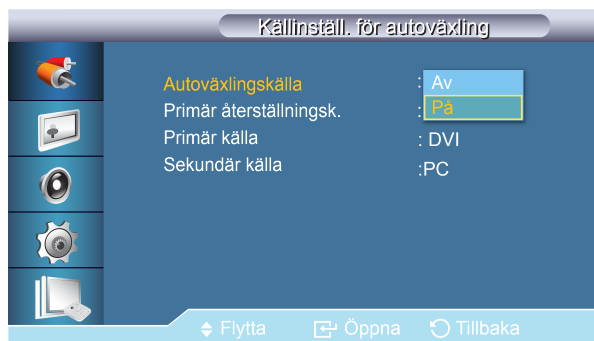
— Menyn **Bild** ändras beroende på insignal och **Ändra namn**.

När du använder en DVI till HDMI-kabelanslutning (som inte stöder ljud och video samtidigt) ska ljudporten anslutas med en separat ljudkabel.

När en dator är ansluten ska du ställa in **Ändra namn** som **DVI PC** för att kunna titta på video och höra ljud från den anslutna datorn.

När en AV-enhet är ansluten ska du ställa in **Ändra namn** som **DVI-enheter** för att kunna titta på video och höra ljud från den anslutna AV-enheten.

Inst. för autoväxling av källa



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

― **Inst. för autoväxling av källa** är aktiverad när **BIB** är inställt på **På**.

Autoväxlingskälla

När **Autoväxlingskälla** är **På** avsöks skärmens videokälla automatiskt efter aktiv video.

Valet **Primär källa** aktiveras om den aktuella ingångskällan inte identifieras.Valet **Sekundär källa** blir aktiverat om ingen primär videokälla är tillgänglig. Om den primära eller sekundära källan inte identifieras söker skärmen inte igen och om ingen aktiv video återfinns på skärmen visas meddelandet för att det saknas ingående signal.

När **Primär källa** är inställt på **Alla** söker skärmen igenom alla videokällingångar två gånger i följd efter en aktiv videokälla och återgår sedan till den första videokällan i sekvensen om ingen video hittas.

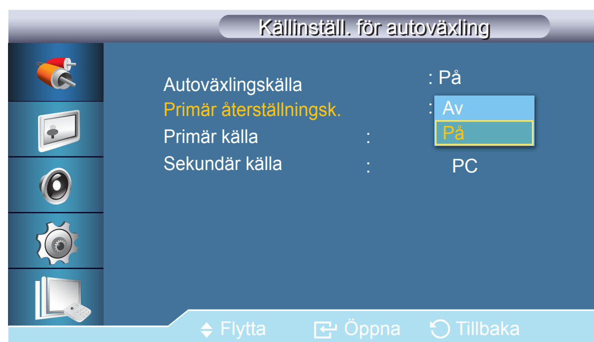
- **Av** / **På**

― Val av **Autoväxlingskälla** och funktionen **BIB**: Om valet **Autoväxlingskälla** är inställt på **På**, fungerar inte funktionen **BIB** och valet **Autoväxlingskälla** måste ställas in till **Av**, för att funktionen **BIB** ska fungera.

― När valet **Autoväxlingskälla** är inställt på **På** och/eller **Primär återställningsk.** är i läget **På**, blir strömsparläget för skärmen inaktiverat.

― När **Primär återställningsk.** är i läget **På**, blir bara valen **Primär källa** och **Sekundär källa** tillgängliga och de är utväxlingsbara och kan väljas efter önskemål. Se **BIB** > **Källa** för kompatiblal signaler för varje primär ingångskälla.

Primär återställningsk.



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

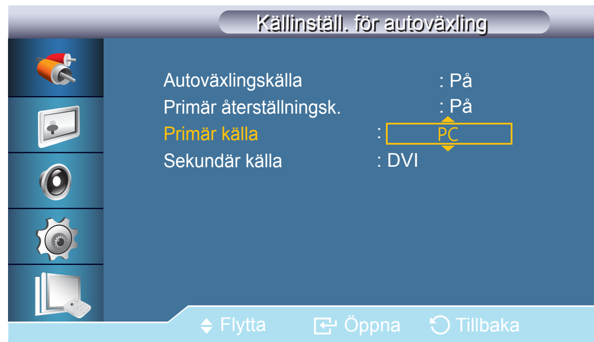
När **Primär återställningsk.** är i läget **På**, söks bara valen **Primär källa** och **Sekundär källa** igenom efter aktiv video.

Primär källa väljs om den aktiva videon återfinns, om ingen video återfinns och **Sekundär källa** väljs om ingen video återfinns i **Sekundär källa** igen och meddelandet om att det saknas ingående signal visas.

- **Av** / **På**

Primär källa

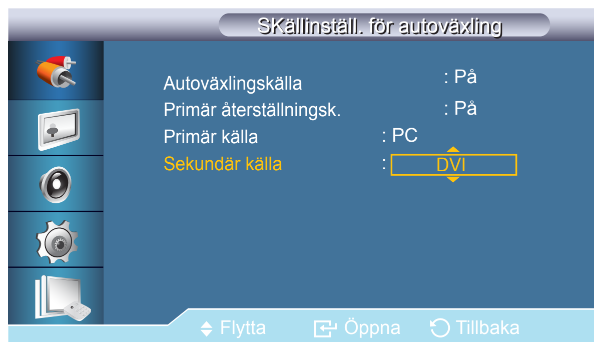
Ange **Primär källa** för den automatiska ingångskällan.



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Sekundär källa

Ange **Sekundär källa** för den automatiska ingångskällan.



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Kapitel 05
Bild

läge PC / DVI / MagicInfo

Läge

MENU ▥ → **Bild** → **Läge** → **ENTER** ↵



− Den visade bilden kan variera beroende på modell.

LCD-skärmen har fyra automatiska bildinställningar ("**Information**", "**Reklam**" och "**Personlig**") som är förinställda i fabriken.

- **Information**
  Rekommenderas för att kommunicera exakt information (dvs. allmän information).
- **Reklam**
  Rekommenderas för att visa annonser (t.ex. videor eller inomhus- och utomhusannonser).
- **Personlig**

― Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är inställt på **På**.

Personlig



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Genom att använda skärmmenyerna kan du ändra kontrast och ljusstyrka.

— Genom att ändra bilden med funktionen **Personlig** ändras **Läge** till läget **Personlig**.

— Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är inställt på **På**.

Kontrast

Justerar kontrast.

Ljusstyrka

Justerar ljusstyrkan.

Skärpa

Justera Skärpan.

Gamma

Ändra den normala ljusstyrkan (Gamma) för bilden.

- **Naturlig**
- **Läge1**
  Ställer in bilden på ljusare nivå än **Naturlig**.
- **Läge2**
  Ställer in bilden på mörkare nivå än **Läge1**.
- **Läge3**
  Ökar kontrasten mellan mörka och ljusa färger.

Färgton



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Du kan ändra färgton.

― Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är inställt på **På**.

- **Av** / **Sval** / **Normal** / **Varm** / **Personlig**

― Om du ställer in **Färgton** på **Sval**, **Normal**, **Varm**, eller **Personlig**, avaktiveras funktionen för **Color Temp.**.

― Om du ställer in **Färgton** som **Av** avaktiveras funktionen **Färgkontroll**.

Färgkontroll



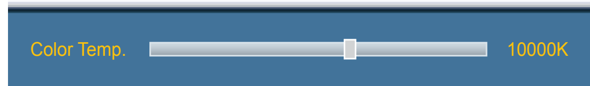
― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Ändra balansen för röd, grön och blå individuellt.

― Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är inställt på **På**.

- **Röd** / **Grön** / **Blå**

Color Temp.



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Color Temp. är ett mått på hur 'varma' bildens färger är.

― Den här funktionen är aktiverad när **Läge** är inställd på **Personlig**, och **Dynamisk kontr.** och **Färgton** är **Av**.

Bildlås



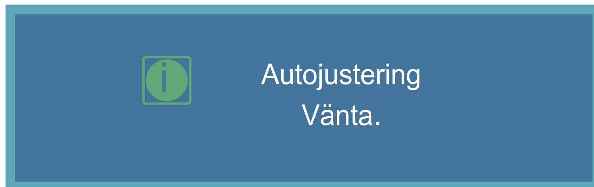
― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

― Endast tillgänglig i läget **PC**.

Bildlås används för att fininställa och få fram bästa bildkvalitet genom att avlägsna brus som skapar instabila bilder med skakningsoskärpa och suddigheter. Om du inte får tillfredsställande resultat med fininställningen kan du använda grovinställning och sedan justera mot fint igen.

- **Grov**
  Avlägsnar störningar som vertikala ränder. Grovjustering kan innebära att skärmens bildområde flyttas. Du kan flytta tillbaka det till mitten med menyn för horisontell kontroll.
- **Fin**
  Avlägsnar störningar som horisontala ränder. Om bruset kvarstår även efter fininställning ska du upprepa efter frekvensjustering (clock speed (klockhastighet)).
- **Position**
  Justerar skärmens placering horisontellt och vertikalt.

Autojustering



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

― Endast tillgänglig i läget **PC**.

Värdena för **Fin**, **Grov**, **Position** ändras automatiskt.

Om upplösningen ändras i kontrollpanelen utförs autofunktionen.

Signalbalans



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Signalbalans

Väljer antingen **På** eller **Av** med signalbalansen.

Ställa in signal

― Tillgänglig när **Ställa in signal** är inställt som **På**.

- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain** / **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**

Storlek



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Storlek kan ändras.

- **16:09** / **4:03** / **Originalförhållande**

HDMI svartnivå



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

När en DVD-spelare eller digital-tv-box är ansluten till din produkt via HDMI eller DVI, kan det leda till en försämrad bildkvalitet, såsom ökning av svart, låg kontrast, missfärgning etc., beroende på vilken extern enhet som är ansluten. Om så är fallet ska du ändra skärmkvaliteten för produkten genom att konfigurera **HDMI svartnivå**.

- **Normal** / **Låg**

BIB-bild



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Ändrar skärminställningar för BIB.

— Tillgängliga lägen: **BIB På**

- **Kontrast**
  Justerar kontrasten för BIB-fönstret på skärmen.
- **Ljusstyrka**
  Justerar ljusstyrkan för BIB-fönstret på skärmen.
- **Skärpa**
  Justerar skärpan för BIB-fönstret på skärmen.
- **Färg**
  Justerar färgen för BIB-fönstret på skärmen.
  — **BIB**-ingång fungerar bara i lägena **AV**, **HDMI1** och **HDMI2**.
- **Ton**
  Lägger på en naturlig ton på BIB-fönstret.
  — **BIB**-ingång fungerar bara i lägena **AV**, **HDMI1** och **HDMI2**.

Dynamisk kontr.

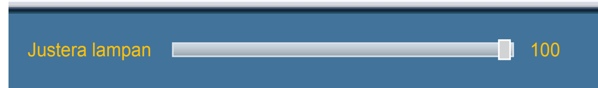


– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Dynamisk kontr. används för att automatiskt identifiera spridningen av inkommande visuella signaler och justera för optimal kontrast.

- **Av** / **På**
  — Den här funktionen avaktiveras när **BIB** eller **Energispar** är i läget **På**.

Justera backlight

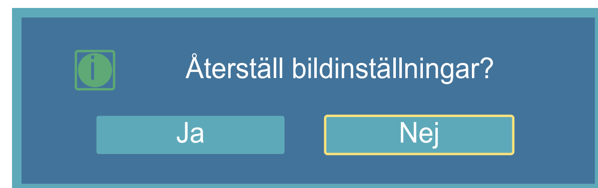


― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Justerar ljuset för att minska energiåtgången.

― Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är inställt på **På**.

Bildåterställning



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Återställ skärminställningarna.

Kapitel 06
Bild

läge AV / HDMI / TV / Komponent

Läge

MENU ⅢⅠ → **Bild** → **Läge** → **ENTER** ↵



− Den visade bilden kan variera beroende på modell.

LCD-skärmen har fyra automatiska bildinställningar ("**Dynamisk**", "**Standard**", "**Film**" och "**Personlig**") som är förinställda i fabriken.

- **Dynamisk**
- **Standard**
- **Film**
- **Personlig**

― Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är inställt på **På**.

Personlig



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Genom att använda skärmmenyerna kan du ändra kontrast och ljusstyrka.

― Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är inställt på **På**.

Kontrast

Justerar kontrast.

Ljusstyrka

Justerar ljusstyrkan.

Skärpa

Justera bildens Sharpness (Skärpa).

Färg

Justera bildens Colour (Färg).

Ton

Lägger på en naturlig ton på displayen.

― Skjutreglaget för **Ton** visas bara när inmatningskällan är **AV**, **Komponent**, **HDMI1** eller **HDMI2**.

Färgton



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Du kan ändra färgton. De individuella färgkomponenterna är även inställbara.

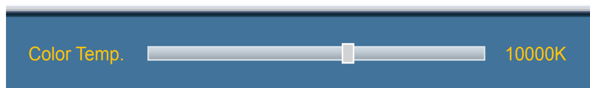
― Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är inställt på **På**.

- **Av** / **Sval2** / **Sval1** / **Normal** / **Varm1** / **Varm2**

― Om du ställer in **Färgton** på **Sval2**, **Sval1**, **Normal**, **Varm1**, eller **Varm2**, avaktiveras funktionen för **Color Temp.**.

― Om du ändrar en inställning i menyn **Färgton** växlar skärmläget till **Personlig**.

Color Temp.

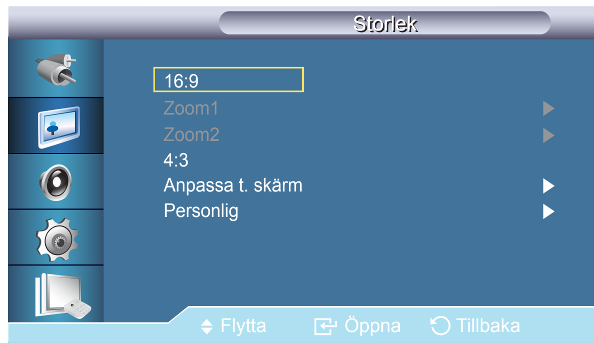


― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Color Temp. är ett mått på hur 'varma' bildens färger är.

― Den här funktionen är aktiverad när **Läge** är inställd på **Personlig**, och **Dynamisk kontr.** och **Färgton** är **Av**.

Storlek

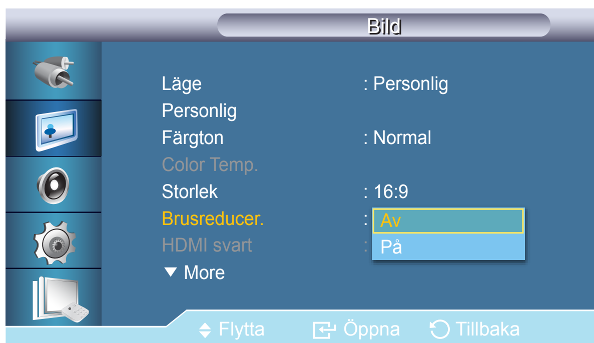


― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Storlek kan ändras.

- **16:09**
  Ställer in bilden i läge 16:9 wide.
- **Zoom1**
  Förstorar bilden lodrätt på bildskärmen.
- **Zoom2**
  Förstorar bilden mer än **Zoom1**.
- **4:03**
  Ställer in bilden i läge 4:3 normal.
- **Anpassa t. skärm**
  Visar inbilder som de är utan att de kapats, vid insignal HDMI 720p, 1080i, 1080p.
- **Personlig**
  Ändrar upplösningen så att den passar användaren.

Brusreducer.



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Funktionen för digital brusreducering gör det möjligt för dig att njuta av klarare och tydligare bilder.

- **Av** / **På**

― Funktionen **Brusreducer.** är inte tillgänglig för alla upplösningar.

HDMI svartnivå



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

När en DVD-spelare eller digital-tv-box är ansluten till din produkt via HDMI eller DVI, kan det leda till en försämrad bildkvalitet, såsom ökning av svart, låg kontrast, missfärgning etc., beroende på vilken extern enhet som är ansluten. Om så är fallet ska du ändra skärmkvaliteten för produkten genom att konfigurera **HDMI svartnivå**.

- **Normal** / **Låg**

— För tidsangivelser som kan användas för både datorn och DTV:n i **HDMI**- och DTV-läget kommer **HDMI svartnivå** att aktiveras.

Filmläge



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Filmläge kalibrerar en onaturlig bild när du tittar på film (24 bildrutor) på en TV (30 bildrutor).

Undertext som rör sig kan bli förvrängd när det här läget är aktiverat.

— I läget **HDMI** kan den här funktionen vara tillgänglig om insignalen är sammanflätad skanning, den är inte tillgänglig med progressiv skanningssignal.

- **Av** / **På**

BIB-bild



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Ändrar skärminställningar för **BIB**.

- **Kontrast**
  Justerar kontrasten för BIB-fönstret på skärmen.
- **Ljusstyrka**
  Justerar ljusstyrkan för BIB-fönstret på skärmen.
- **Skärpa**
  Justerar skärpan för BIB-fönstret på skärmen.

Dynamisk kontr.



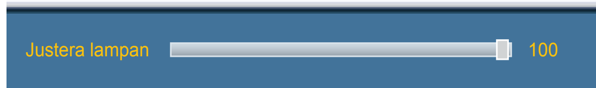
― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Dynamisk kontr. används för att automatiskt identifiera spridningen av inkommande visuella signaler och justera för optimal kontrast.

- **Av** / **På**

― Den här funktionen avaktiveras när **BIB** eller **Energispar** är i läget **På**.

Justera backlight

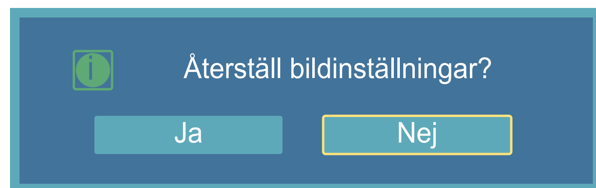


― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Justerar ljuset för att minska energiåtgången.

― Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är inställt på **På**.

Bildåterställning



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Återställ skärminställningarna.

Kapitel 07
Ljud

Läge

MENU ⅢⅠ → **Ljud** → **Läge** → **ENTER** ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

LCD-skärmen har en inbyggd hi-fi stereoförstärkare.

- **Standard**
  Väljer **Standard** för fabriksinställningar.
- **Musik**
  Väljer **Musik** när du tittar på musikvideo eller konsert.
- **Film**
  Väljer **Film** när du tittar på film.
- **Tal**
  Väljer **Tal** när det det främst förekommer dialoger (exempelvis nyheter).
- **Personlig**
  Väljer **Personlig** om du vill ändra inställningarna efter dina egna behov.

Personlig



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Du kan ställa in ljudet efter dina egna önskemål.

― Du kan höra ljudet även om volymen är ställd till 0.

― Om du ändrar ljudet med funktionen **Personlig** kommer **Läge** att ändras till **Personlig**.

Bas

Framhäver ljud med låg frekvens.

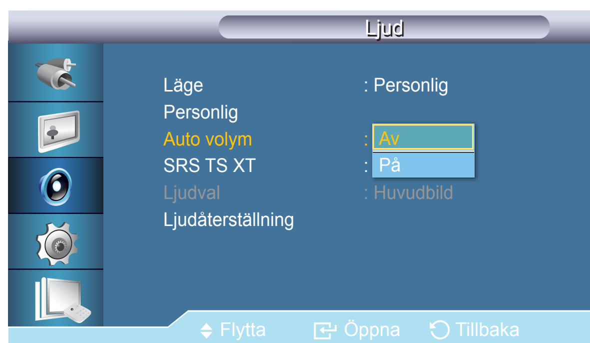
Diskant

Framhäver ljud med hög frekvens.

Balans

Gör att du kan justera ljudbalansen mellan höger och vänster högtalare.

Auto volym

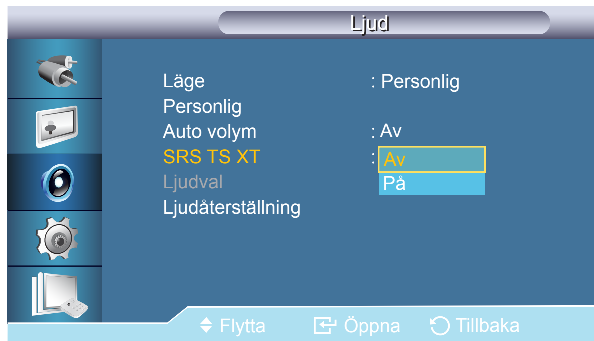


― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Minskar volymskillnaderna mellan olika sändningar.

- **Av** / **På**

SRS TS XT



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Bildlås är en patenterad SRS-teknik (SRS) som gör det möjligt att spela 5.1 flerkanalsinnehåll i två högtalare. TruSurround XT ger en påtaglig och virtuell ljudupplevelse genom högtalarsystem med två högtalare, inklusive inbyggda TV-högtalare. Det är helt kompatibelt med samtliga flerkanalsformat.

- **Av** / **På**

Ljudval



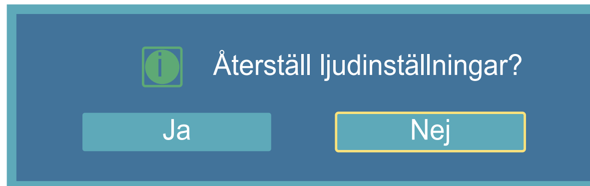
― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Ger ljud antingen från den primära eller den sekundära skärmen i **BIB**-läget.

― Tillgänglig när **BIB** är inställt som **På**.

- **Huvudbild** / **Underbild**

Ljudåterställning



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Återställ ljudinställningarna.

Kapitel 08
Inställning

Språk

MENU ▥ → **Inställning** → **Språk** → **ENTER** ↵



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Du kan välja mellan 14 olika språk.

― Det valda språket påverkar endast språket för skärmmenyerna. Det påverkar inte någon programvara som körs på datorn.

English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский
Português ,Türkçe, Polish, 简体中文, 繁體中文 ,日本語, 한국어

Tid



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Välj någon av de 4 tidsinställningarna **Ställ tid**, **Sovtimer**, **Timer** och **Helgdagshantering**.

Ställ tid

Ställa in aktuell tid.

Sovtimer

Slår av LCD-skärmen automatiskt vid vissa tidpunkter.

- **Av** / **30** / **60** / **90** / **120** / **150** / **180**

Timer1 / Timer2 / Timer3

Du kan ställa in LCD-skärmen på att slås på eller av automatiskt vid en viss tid.

― Endast aktiverad när klockan är inställd via menyn **Ställ tid**.

― Med alternativet **Manuell** kan du välja en dag i veckan.

― **Helgdag** : När du väljer **Verkställ**, är timern inte tillgänglig på semestern; när du väljer **Verkställ ej**, är timern tillgänglig på semestern.

Helgdagshantering

- **Lägg till**
  Du kan registrera helgdagar.
- **Radera vald**
  Du kan ta bort valda helgdagar.
  ― Endast aktiverad när registrerade helgdagar är valda.
  ― Mer än en helgdag kan väljas och tas bort.
- **Radera allt**
  Du kan ta bort alla registrerade helgdagar.

Meny-transparens



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Ändrar transparensen på OSD-menyns bakgrund.

- **Hög** / **Medium** / **Låg** / **Matt**

Säkerhetslås



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Ändra PIN

Du kan ändra lösenordet.

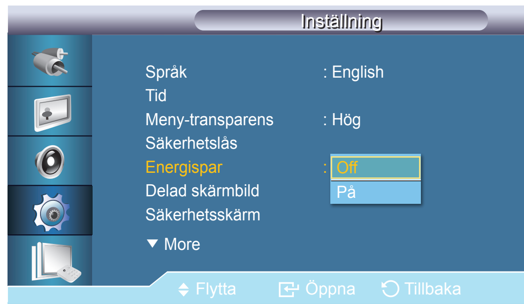
Det förinställda lösenordet för LCD-skärmen är "0000".

— Om du glömmer lösenordet ska du trycka på fjärrkontrollens knappar **INFO** → **EXIT** → **MUTE** för att återställa lösenordet till "0000."

Lås

Det här är funktionen som spärrar OSD för att bibehålla aktuella inställningar och förhindra andra från att ändra dessa.

Energispar



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Den här funktionen justerar energiförbrukning för enheten för att spara energi.

- **Av** / **På**

Videovägg



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Videovägg

En **Videovägg** är en uppsättning videoskärmar som är sammankopplade så att varje skärm visar en del av hela bilden, eller där samma bild upprepas på varje skärm.

När **Videovägg** är på kan du ändra skärminställningen för **Videovägg**.

― När **Videovägg** körs är inte funktionen **Storlek** tillgänglig.

― Inaktiverat när **BIB** är inställt på **På**.

Slår av/på funktionen **Videovägg** för den valda visningen av/på.

- **Av** / **På**

Format

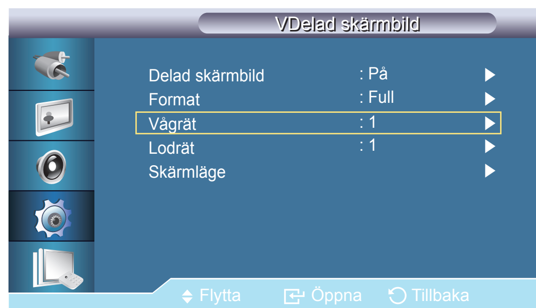


— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Du kan välja **Format** för att dela skärmvisningen.

- **Full**
  Ger fullskärm utan marginaler.
- **Naturlig**
  Visar en naturlig bild med oförändrat originalformat.

Vågrät



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Ställer in hur många delar av skärmen som ska delas horisontellt.

Det finns femton nivåer: 1~15.

— Om **Lodrät** är inställd på **15**, blir maxvärdet för **Vågrät 6**.

Lodrät



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Ställer in hur många delar av skärmen som ska delas vertikalt.

Det finns femton nivåer: 1~15.

– Om **Vågrät** är inställd på **15**, blir maxvärdet för **Lodrät 6**.

Skärmposition



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Skärmen kan delas in i flera bilder. Antalet skärmar kan väljas med olika layout när du delar.

- Välj ett läge i **Skärmposition**.
- Välj en visning bland visningsvalen.
- Valet ställs in genom att trycka in ett nummer i det valda läget.
- Skärmen kan delas i maximalt 100 underskärmar.

– Om mer än fyra skärmar är anslutna rekommenderar vi en upplösning på XGA (1024*768) eller mer för att förhindra att bilden blir sämre.

Säkerhetsskärm



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Pixelskiftning

Pixelskiftning

Du kan använda den här funktionen för att förhindra efterbilder på skärmen genom att flytta pixlarna på LCD-skärmen i horisontell eller vertikal riktning.

- **Av** / **På**

Vågrät

Anger hur många pixlar skärmen ska flyttas horisontellt.

Det finns fem nivåer: 0, 1, 2, 3, och 4.

Lodrät

Anger hur många pixlar skärmen ska flyttas vertikalt.

Det finns fem nivåer: 0, 1, 2, 3, och 4.

Tid

Ange tidsintervallet för den horisontella respektive vertikala förflyttningen.

Timer



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Timer

Du kan ställa in timer för Screen Burn Protection (Skydd för bildskärmsbränning). Om du startar åtgärden för att radera eventuella efterbilder kommer åtgärden att genomföras under angiven tid och sedan avslutas automatiskt.

- **Av** / **På**

Läge

Du kan ändra typ av **Säkerhetsskärm**.

- **Fält** / **Radera** / **Pixel**

Period

Använd den här funktionen när du ställer in genomförandeperioden för varje läge som ställs in med **Timer**.

Tid

Ange en tid för att verkställa, inom den angivna tidsperioden.

Fält



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Den här funktionen förebygger inbrända bilder på skärmen genom att långa svarta och vita vertikala linjer rör sig över skärmen.

Radera

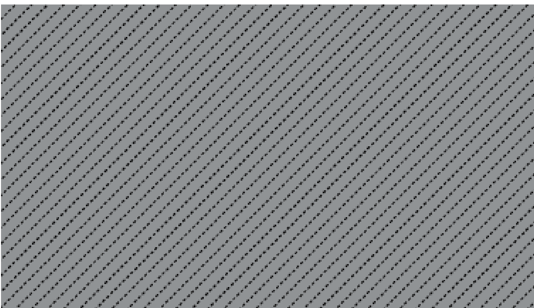
Den här funktionen förebygger inbrända bilder på skärmen genom att ett rektangulärt mönster rör sig över skärmen.



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Pixel

Funktionen hindrar att efterbilder uppstår genom att flytta flera pixlar på skärmen.



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Grå sida

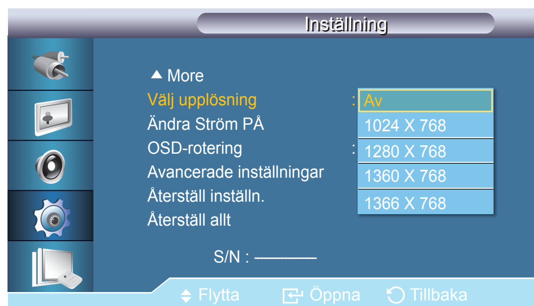


― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Välj ljusstyrka för grå färg för skärmens bakgrund.

- **Av** / **Ljus** / **Mörk**

Välj upplösning



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

― Endast tillgängligt i **PC**-läget.

Om bilden inte visas som den skall på skärmen när grafikkortet är inställt på **1024 x 768 @ 60Hz**, **1280 x 768 @ 60Hz**, **1360 x 768 @ 60Hz** eller **1366 x 768 @ 60Hz**, kan du genom att använda den här funktionen (Resolution Select) visa bilden på skärmen i önskad upplösning.

― Det går bara att välja meny när upplösningen är inställd på **1024 x 768 @ 60Hz**, **1280 x 768 @ 60Hz**, **1360 x 768 @ 60Hz** eller **1366 x 768 @ 60Hz**.

- **Av** / **1024 X 768** / **1280 X 768** / **1360 X 768** / **1366 X 768**

Justera ström PÅ

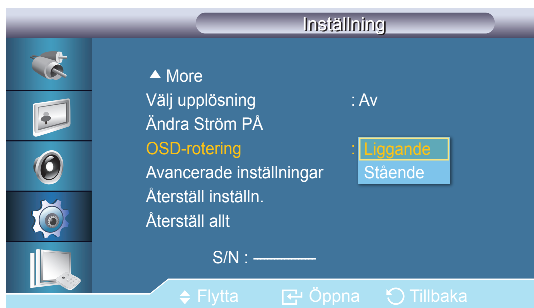


– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Justerar tiden för att slå på ström för skärmen.

― Ställ in tiden för ström på att vara längre, för att undvika överspänning.

OSD-rotering



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

OSD-rotation

- **Liggande** / **Stående**

Avancerade inställningar



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Temperatur

Konfigurerar inställningen för temperaturfunktionen, som känner av innertemperaturen för att skydda produkten.

Temperaturkontroll

Kontrollerar produktens interna temperatur och anger önskad temperatur.

Produkten är som standard inställd på 77°C.

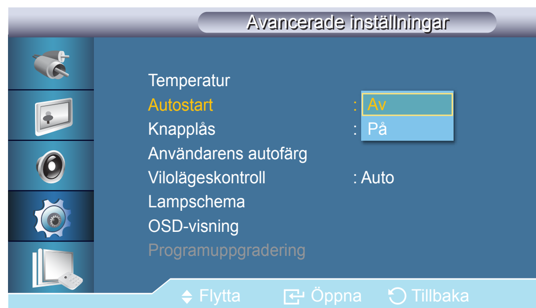
― Bilden blir dunkel om temperaturen överskrider angiven temperatur, och produkten stängs automatiskt av för att förhindra överhettning om temperaturen fortsätter att stiga.

― Det bästa är att använda produkten vid en temperatur på 75 - 80°C (baserat på en omgivande temperatur på 40°C). Mer information om driftsförhållanden finns under "Specifikationer".

Aktuell temperatur

Visar produktens aktuella temperatur.

Autostart



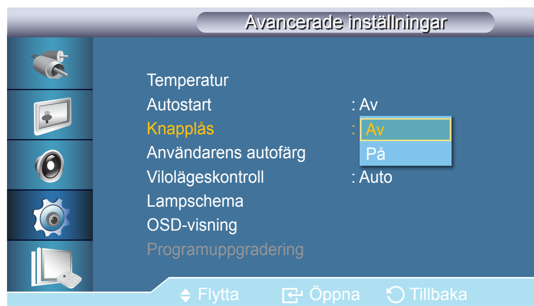
― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Aktiverar eller avaktiverar produktens **Autostart**.

- **Av** / **På**

― När **Autostart** är **På** kommer produkten att slå på automatiskt så fort den ansluts till ström.

Knapplås

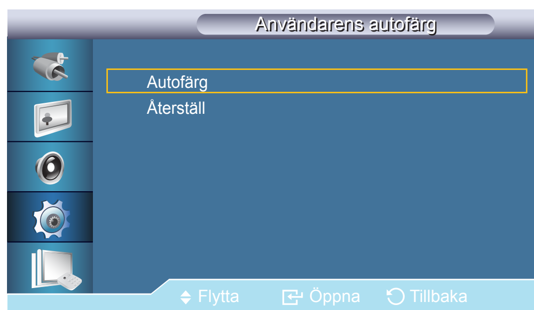


― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Låser eller låser upp skärmkontrollknapparna på produkten.

- **Av** / **På**

Användarens autofärg

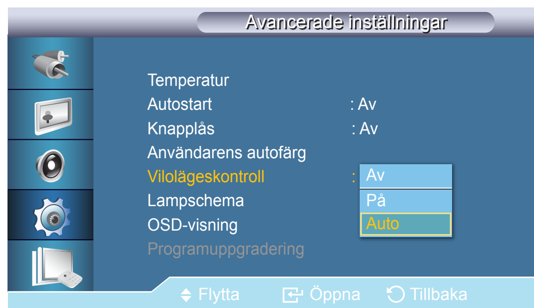


― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

- **Autofärg**
  Justerar automatiskt färgerna.
- **Återställ**
  Återställer färginställningarna.

― Endast aktiverad i **PC**-läget.

Standby-kontroll



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

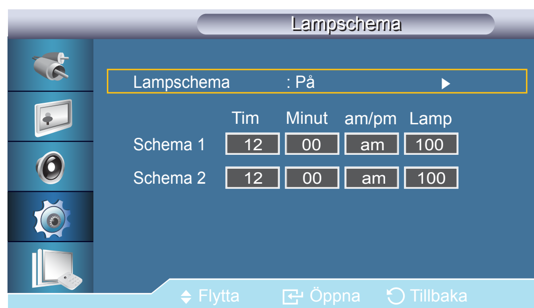
Ställer in vänteläge, som aktiveras när det inte finns någon insignal.

- **Av**
  Meddelandet **Ingen signal** visas om det inte finns någon insignal.
- **På**
  Energisparläget aktiveras när det inte finns någon insignal.
- **Auto**
  Om det inte finns någon insignal:

― Aktiveras energisparläget om en extern enhet är ansluten.

― Visas meddelandet **Ingen signal** om ingen extern enhet är ansluten.

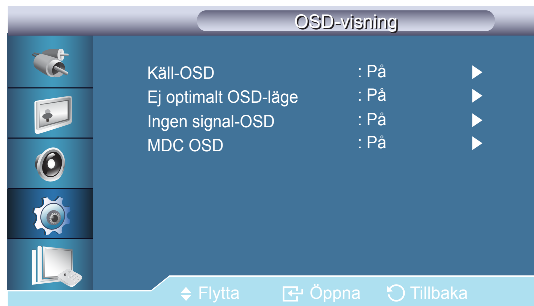
Backlight-schema



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Justerar ljusstyrkan till ett användarspecificerat värde på en angiven tid.

OSD-visning



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Visar eller döljer ett menyalternativ på skärmen.

OSD - källa

- **Av** / **På**

OSD - Ej optimalt läge

- **Av** / **På**

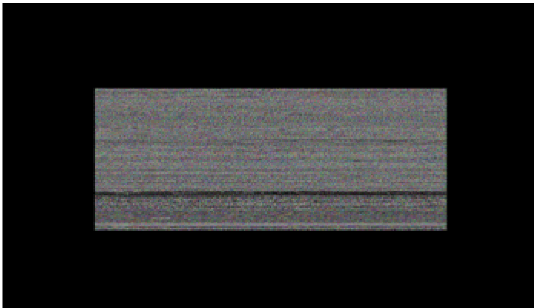
OSD - Ingen signal

- **Av** / **På**

OSD - MDC

- **Av** / **På**

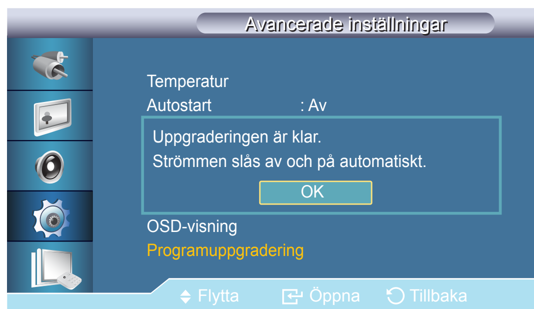
Programuppgradering



– Om det finns två eller fler BMP-bilder visas de på skärmen som ett bildspel.

– Vi rekommenderar att uppspelningsintervallet för BMP-bilderna i bildspelet är en sekund. Bildextraheringen minskar antagligen vid andra uppspelningsintervall.

– En BMP-bild kanske inte kan extraheras om den täcks av en annan bild (t.ex. muspekaren).



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Utför en programuppgradering.

1 Anslut produkten till en dator via en digital signal, som DVI eller HDMI. Klicka på BMP-bildfilen som är konverterad från en programkod. Bilden nedan visas på produktskärmen.

2 När en BMP-bild som programkoden har konverterat visas på skärmen väljer du **Programuppgradering**.

3 Om en senare programversion hittas kommer du att få frågan om du vill uppgradera till den mest aktuella versionen. Om du väljer **Ja** startar uppgraderingen.

4 När programuppgraderingen är klar stängs produkten av automatiskt.

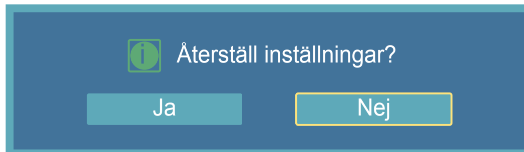
― Detta fungerar endast med en digital signal, som i läget **DVI**, **HDMI1** eller **HDMI2**. (Ingångsupplösningen måste vara identisk med panelupplösningen.)

― I läget **HDMI1** och **HDMI2** stöds endast timningsvärdena som används för både PC och TV om **Ändra namn** är inställt på **PC** eller **DVI PC**.

― Det här stöds bara när **Storlek** är inställt på **16:09**.

Återställ inställn.

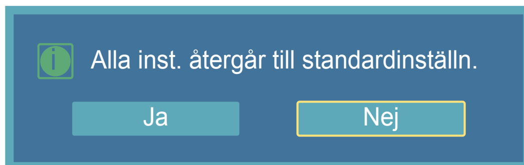
Återställ alla värden för en inställning.



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Återställ allt

Återställ alla inställningar för skärmen.



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Kapitel 09
Använda MDC

Multikontroll

MENU ▥ → **Multikontroll** → **ENTER** ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

- **ID setup**
  Tilldelar profilerade ID till INSTÄLLNINGEN.
- **Ange ID**
  Används för att välja sändarfunktioner för den individuella inställningen. Endast en UPPSÄTTNING där ID:t överensstämmer med sändarinställningen aktiveras.
- **MDC-anslutning**
  Väljer en port att hämta MDC-ingång från.

  ― **RS232C MDC** : Kommunicerar med MDC via en **RS232C MDC** -kabel.

  ― **RJ45 MDC**: Kommunicerar med MDC via en **RJ45 MDC**-kabel.
- **Nätverksinställning**
  IP-inställning : **Manuell**, **Auto**

  IP-adress : Ange **IP-adress** manuellt om **IP-inställning** är inställt på **Manuell**.

  Subnätmask: Ange **Subnätmask** manuellt om **IP-inställning** är inställt på **Manuell**.

  Gateway: Ange **Gateway** manuellt om **IP-inställning** är inställt på **Manuell**.

Installation/avinstallation av MDC-program

Installation

MDC-installationen kan påverkas av grafikkort, moderkort och nätverksförhållanden.

Om det inte visas något fönster för programinstallation på huvudskärmen ska du installera med körfilen **MDC Unified** i **MDC**-mappen på CD-skivan.

Om filens plats inte har angetts kommer programmet att installeras på standardplatsen.

Välj "**Launch MDC Unified**" och klicka på "**Finish**" för att köra MDC-programmet direkt.

- MDC-körningsikonen kanske inte visas beroende på datorsystem eller produktspecifikationer.
- Tryck på F5 om körningsikonen inte visas.

1 Sätt i program-CD:n i CD-ROM-spelaren.

2 Klicka på **MDC Unified**-installationsprogrammet.

3 Välj språk för installationen. Klicka sedan på "**OK**".

4 När skärmen "**Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified**" visas klickar du på "**Next**".

5 Välj "**I accept the terms in the license agreement**" i fönstret "**License Agreement**" och klicka på "**Next**".

6 I det "**Customer Information**"-fönster som visas fyller du i alla informationsfält och klickar på "**Next**".

7 I det "**Destination Folder**"-fönster som visas väljer du den katalogsökväg där du vill installera programmet och klickar på "**Next**".

8 I det "**Ready to Install the Program**"-fönster som visas kontrollerar du katalogsökvägen du vill installera programmet under och klickar på "**Install**".

9 Installationsförloppet visas.

10 Klicka på "**Finish**" i det "**InstallShield Wizard Complete**"-fönster som visas.

11 Genvägsikonen för **MDC Unified** skapas på skrivbordet efter installationen.

Avinstallation

1 Välj **Inställningar** > **Kontrollpanelen** på **Start**-menyn och dubbelklicka på **Lägg till/ta bort program**.

2 Välj **MDC Unified** från listan och klicka på **Ändra/Ta bort**.

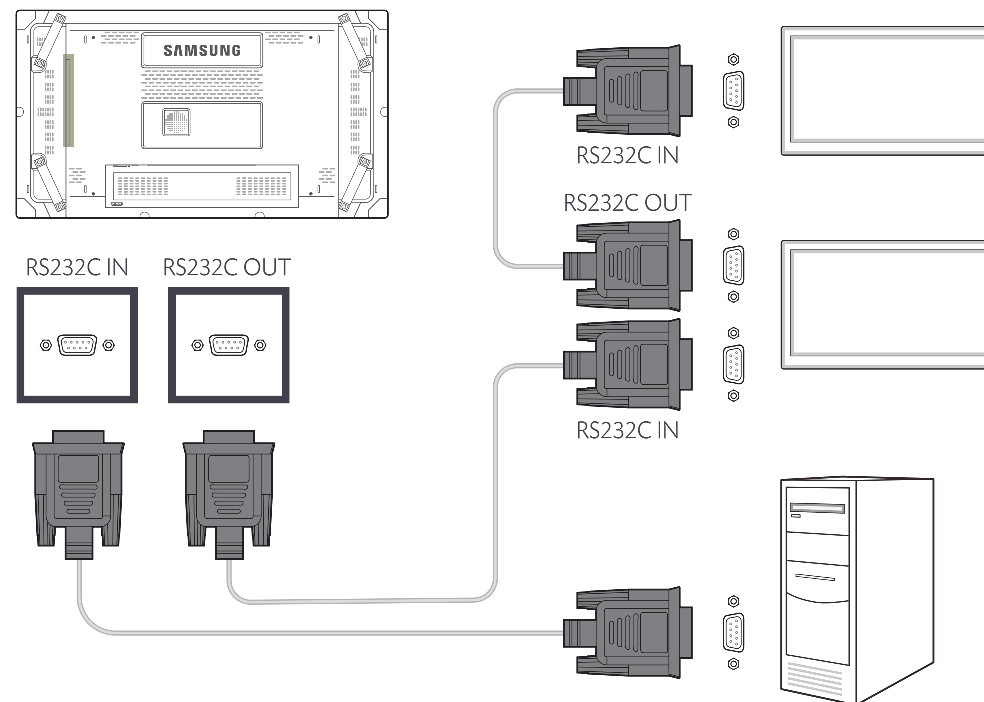
MDC (Multiple Display Control) är ett program som gör att flera skärmar kan styras samtidigt med en dator.

Vad är MDC?

Ansluta till MDC

Använda MDC via RS-232C (seriedatakommunikationsstandard)

En RS-232C-seriekabel måste anslutas till serieportarna på datorn och skärmen.

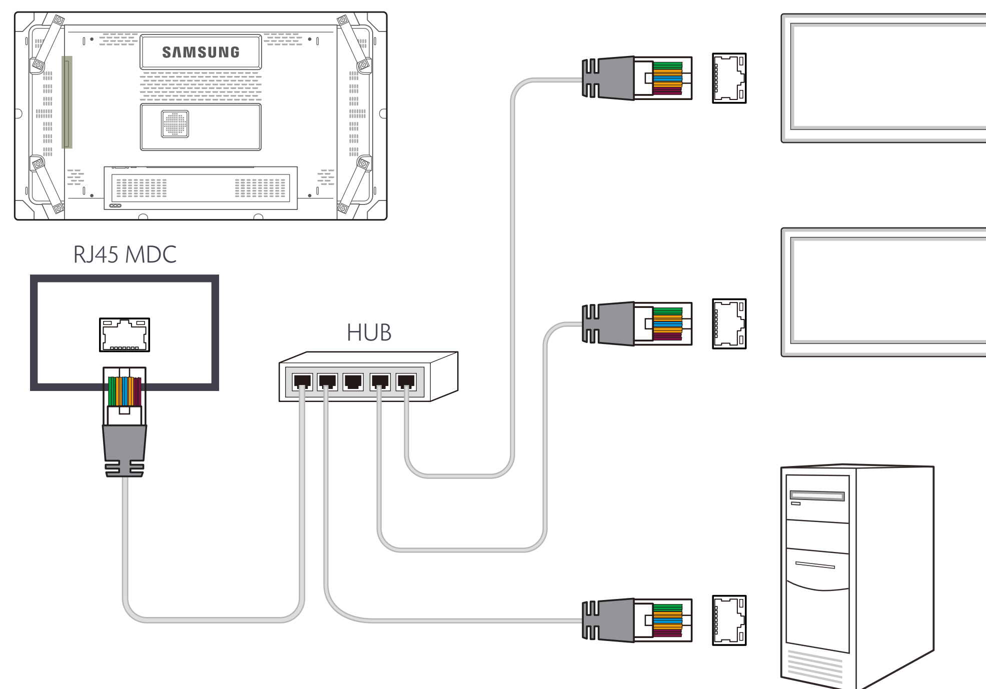


Använda MDC via Ethernet

Ange IP-adressen för den primära skärmenheten och anslut enheten till datorn. Du kan ansluta en skärmenhet till en annan med hjälp av en RS-232C-seriekabel.

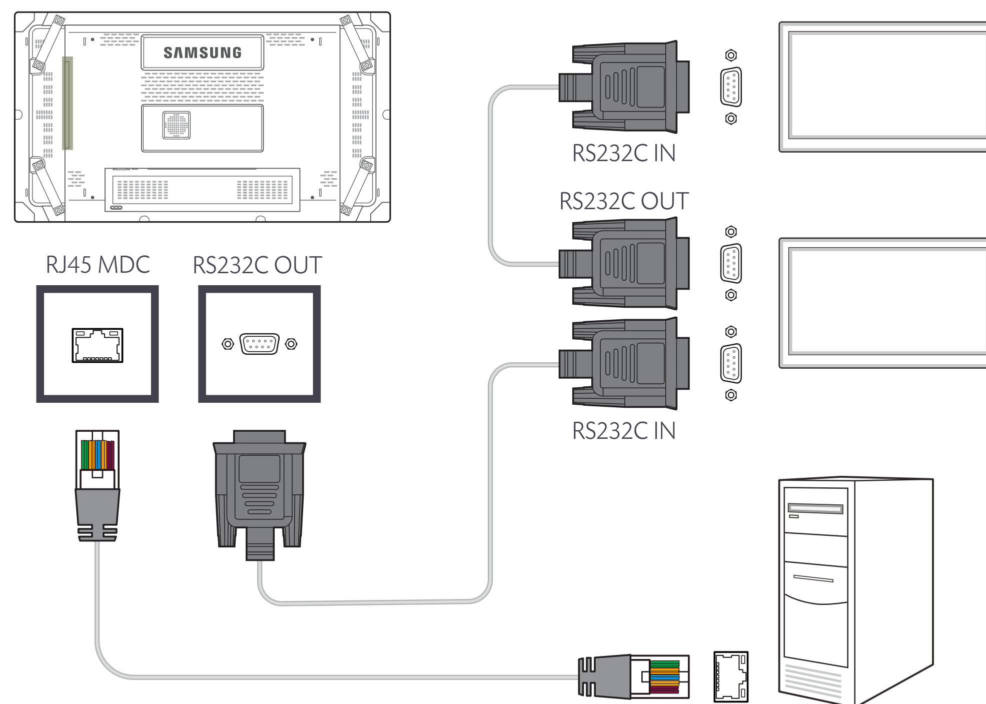
Anslutning med rak nätverkskabel

― Flera produkter kan anslutas med hjälp av **RJ45**-porten på produkten och LAN-portarna på HUB-enheten.



Anslutning med korsad nätverkskabel

― Flera produkter kan anslutas via **RS232C IN/OUT**-porten på produkten.



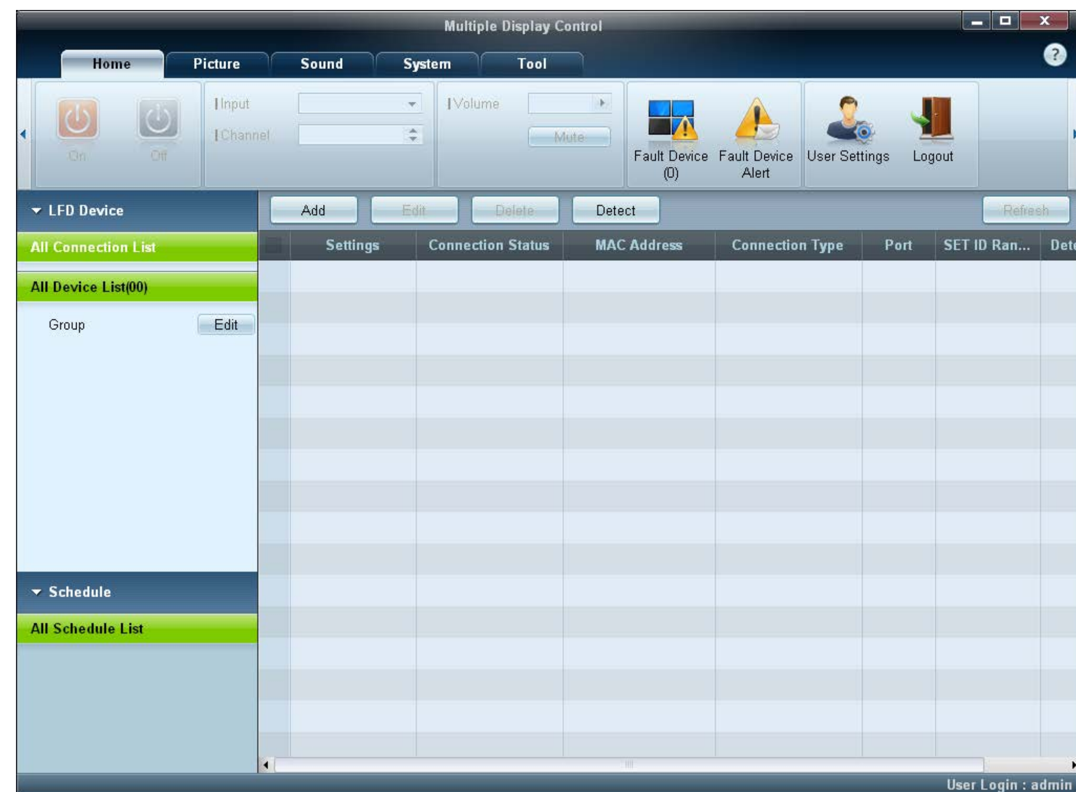
Hantering av anslutningar

Vid hantering av anslutningarna används **anslutningslistan** och ändringsalternativen för **anslutningslistan**.

Anslutningslista – I anslutningslistan visas information om anslutningarna, till exempel anslutningsinställningen (IP/COM, portnummer, MAC och anslutningstyp), anslutningsstatus, **Set ID Range** och upptäckta enheter.

Varje anslutning kan innehålla maximalt 100 enheter som anslutits med seriekoppling efter varandra. Alla LFD-skärmar som upptäcks i en anslutning visas i enhetslistan, där användaren kan skapa grupper och skicka kommandon till de upptäckta enheterna.

Ändringsalternativ för anslutningslistan – Bland ändringsalternativen för anslutningarna finns **Add**, **Edit**, **Delete** och **Refresh**.



User Login

När programmet startas visas användarens inloggningsfönster.

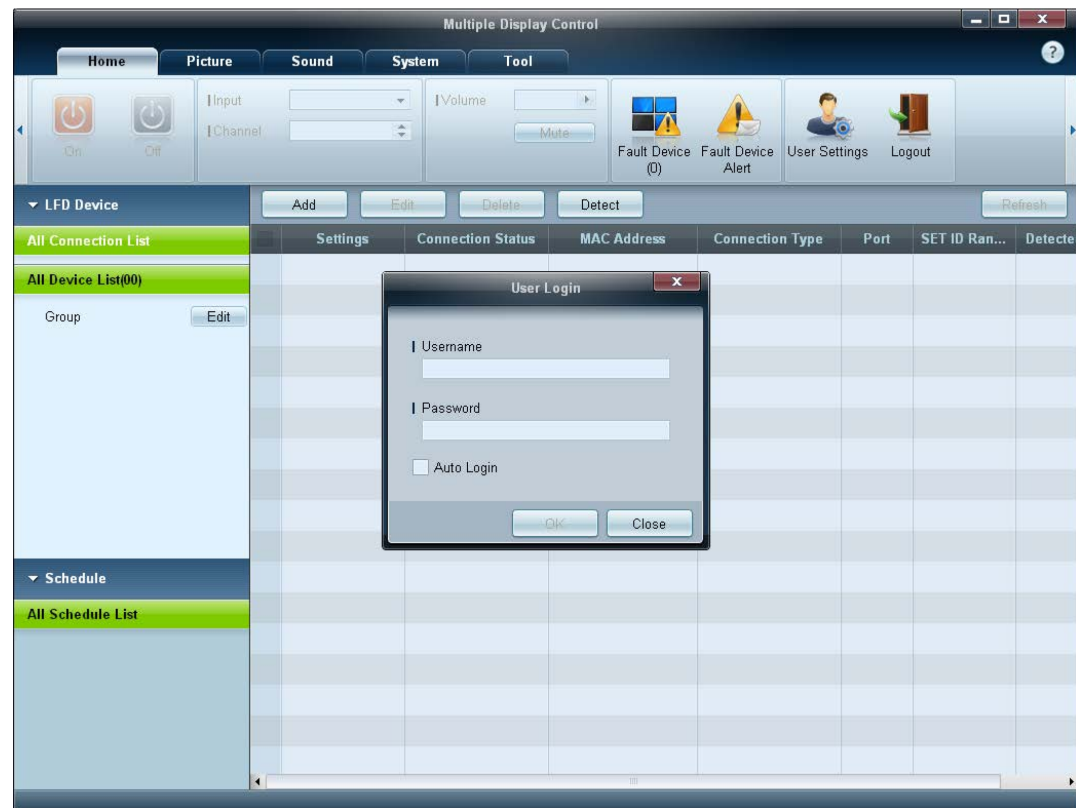
Inloggnings-ID (**password**: **admin**) och lösenord (**Auto Login**: **admin**) anges till **admin**.

― När du har loggat in första gången måste du ändra lösenordet för att garantera säkerheten.

― Du ändrar lösenordet genom att gå till **Home** > **User Settings**.

När du är inloggad visas [**User Login : admin**] längst ned till höger i programmet.

Om du vill logga in automatiskt när programmet startar om, markerar du kryssrutan **Auto Login** i fönstret **User Login**.



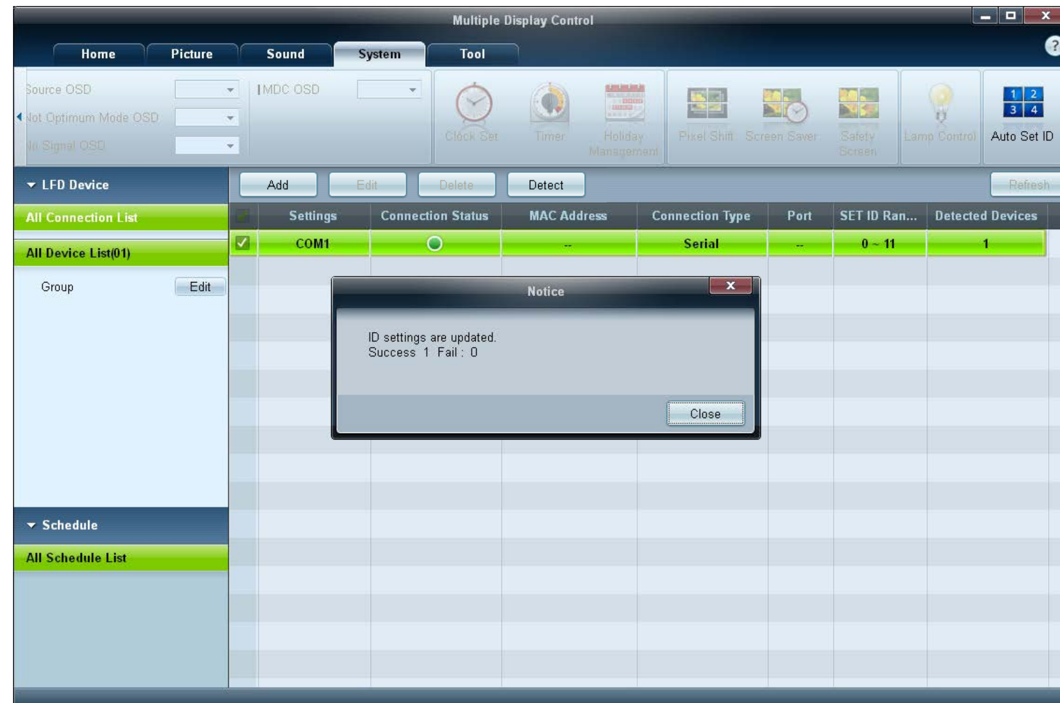
Auto Set ID

Auto Set ID tilldelar ett enhets-ID för alla LFD-skärmar som seriekopplats i den valda anslutningen.

Det kan finnas maximalt 100 LFD-skärmar i en anslutning.

Enhets-ID tilldelas i ordningsföljd inom seriekopplingen från 1 till 99, och slutligen enhets-ID 0.

― ID för den sista hundrade LFD-skärmen anges till 0.

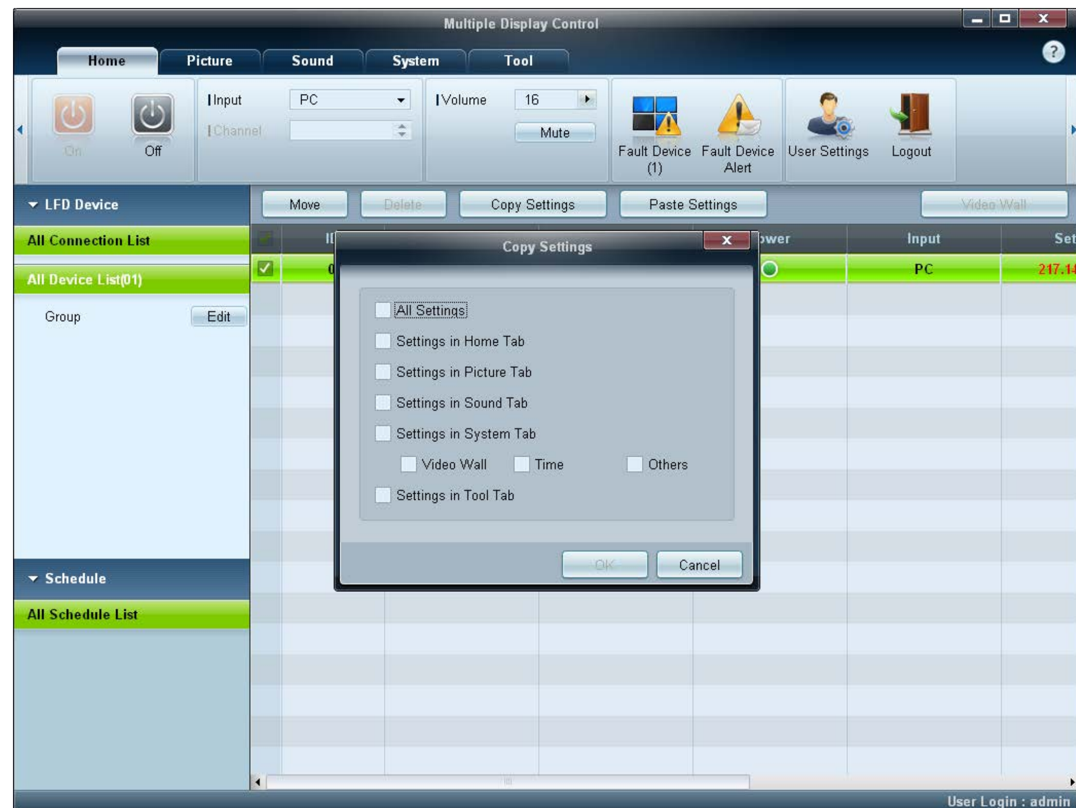


Kloning

Med **kloningsfunktionen** kan du kopiera inställningarna för en LFD-skärm och använda den för flera valda LFD-skärmar.

Via kopieringsfönstret för inställningsalternativ kan du välja att klona särskilda flikkategorier eller alla flikkategorier.

― Om du vill ta bort de inställningar som du har konfigurerat klickar du på knappen **Paste Settings**.

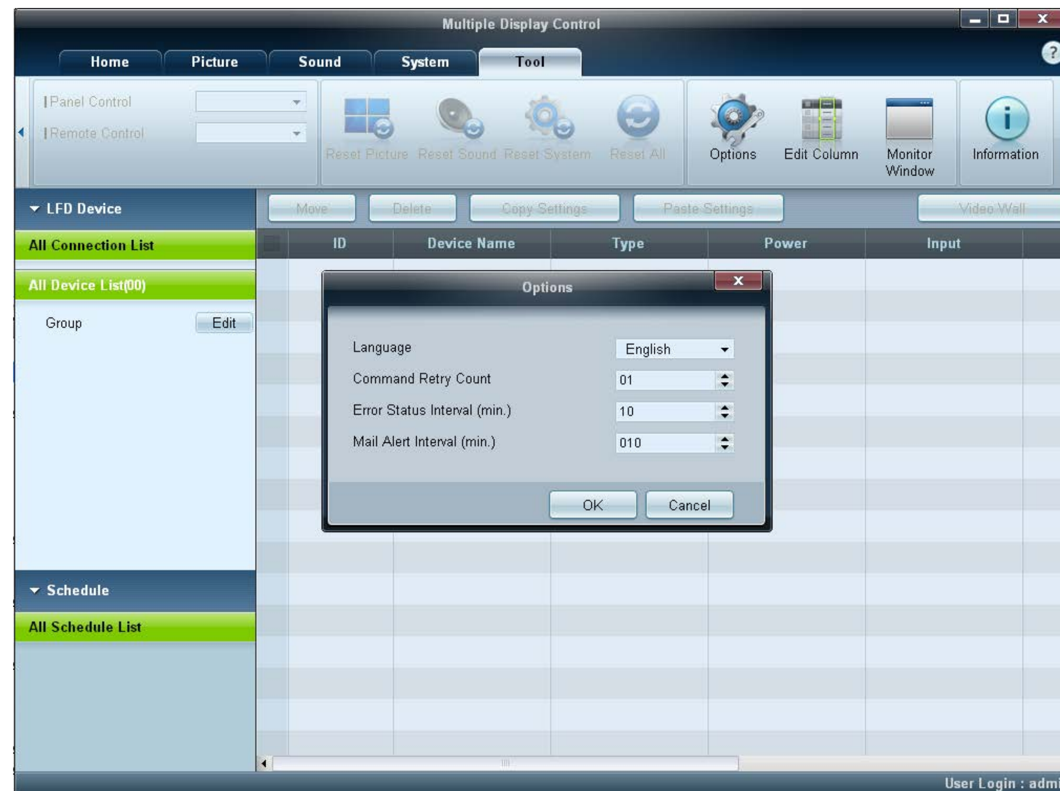


Kommandoupprepning

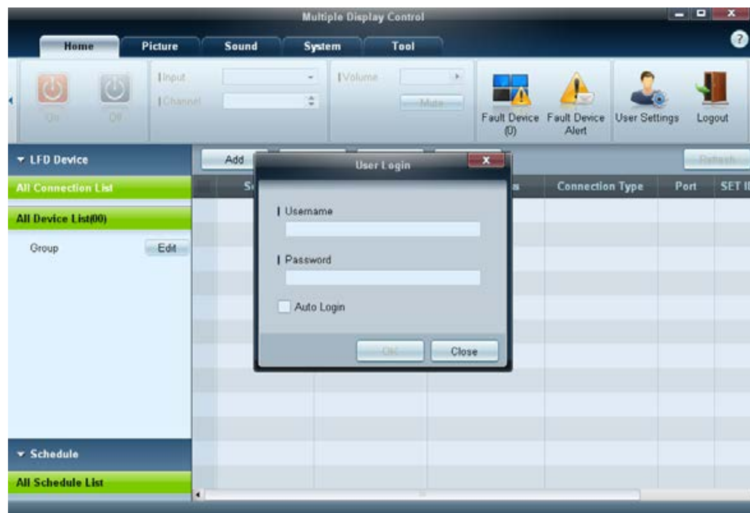
Med den här funktionen kan du ange hur många gånger ett MDC-kommando ska upprepas om det kommer ett skadat svar eller inget svar alls från en LFD-skärm.

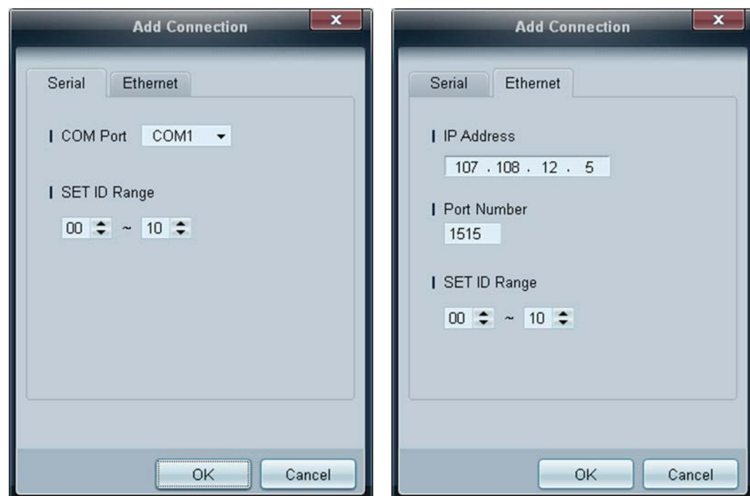
Upprepningsantalet kan ställas in via MDC-alternativfönstret.

Upprepningsvärdet måste ligga mellan 1–10. Standardvärdet är 1.



Komma igång med MDC





1 Starta programmet genom att klicka på **Start** → **Program** → **Samsung** → **MDC Unified**.

Inloggningsfönstret visas när MDC-programmet startas.

Ange användar-ID och lösenord.

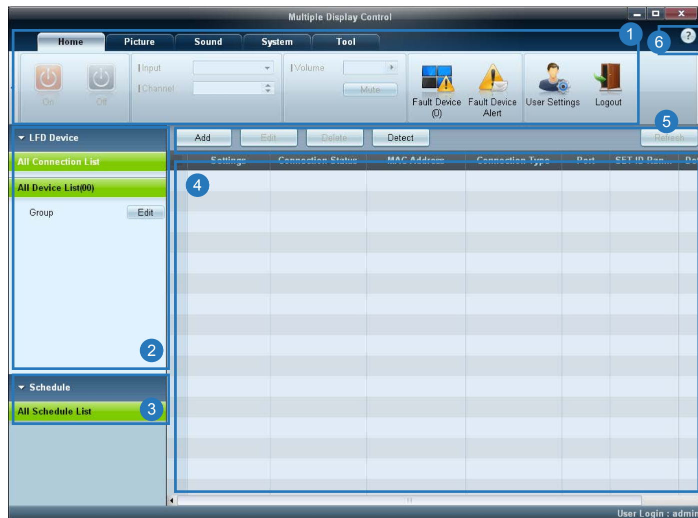
- Standardvärdet för användar-ID och lösenord är **admin**.
- Var noga med att ändra lösenordet efter första inloggningen.

2 Klicka på **Add** för att lägga till en skärmenhet.

SET ID Range: Välj intervall för det unika ID som är tilldelat skärmen.

- Om anslutningen görs via RS232C går du till **Serial** och anger **COM Port**.
- Om anslutningen görs via **Ethernet** anger du den IP som angetts för skärmenheten.

Huvudskärmens layout



❶ **Menyfält**	Ändra statusen för en skärmenhet eller egenskaperna för programmet.
❷ **Enhetskategori**	Visa en lista över anslutna skärmenheter eller enhetsgrupper.
❸ **Schemakategori**	Visa en lista över scheman för skärmenheterna.
❹ **Enhetslista**	Välj den skärmenhet du vill justera.
❺ **Ändra enhetslistan**	Lägg till, redigera, byt grupper eller ta bort enheter.
❻ **Hjälpämnen**	Visa hjälpämnen för programmet.

Menyer

Home



Du kan slå på och stänga av den valda enheten eller ändra inmatningskälla och volym.

Välj skärmenheterna i enhetslistan och välj sedan fliken **Home**.

Välj ett alternativ och ändra den aktuella inställningen.

Ström

- **On** : Slå på den valda skärmen.
- **Off** : Stänga av den valda skärmen

Input

- Inmatningskälla: Ändra inmatningskälla.
  - Vilka inmatningskällor som finns tillgängliga kan variera beroende på skärmenheternas modell.
  - Du kan endast ändra inmatningskälla för skärmar som är påslagna.
- **Channel** : Byta kanal.
  - Du kan byta TV-kanal med pilknapparna uppåt/nedåt.
  - Det går bara att byta kanal när inmatningskällan är **TV**.
  - Du kan endast välja registrerade kanaler.
  - Gäller bara modeller som kan användas med TV-apparater.

Volume



― Du kan endast ändra eller stänga volymen för skärmar som är påslagna.

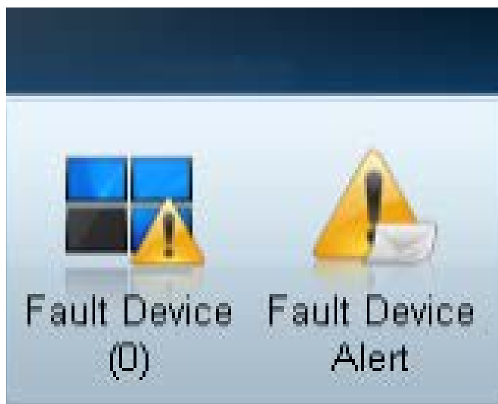
Volume

- Ändra volymen för den valda skärmen.
- Volymen kan justeras med skjutreglaget från 0 till 100.

Mute

- Aktivera eller avaktivera **Mute** för den valda skärmen.
  Mute avaktiveras automatiskt om **Volume** ändras när **Mute** är på.

Varning



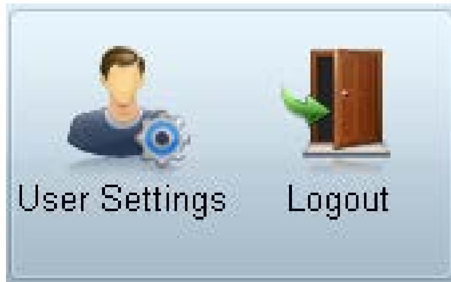
Fault Device

- På den här menyn visas en lista över de skärmenheter som har följande fel – fläktfel, temperaturfel, fel på ljusstyrkesensorn eller lampfel.
- Välj en skärmenhet i listan. Knappen **Repair** aktiveras.
- Uppdatera skärmenhetens felstatus genom att klicka på knappen **Refresh**. Den åtgärdade skärmenheten tas bort från **Fault Device List**.

Fault Device Alert

- Rapporter för skärmenheter där fel upptäcks skickas via e-post.
- Fyll i alla obligatoriska fält. Knapparna **Test** och **OK** aktiveras.
  Se till att information om **Sender** och minst en **Recipient** blir ifylld.

User Login



User Settings

- Lägg till, ta bort eller redigera information.

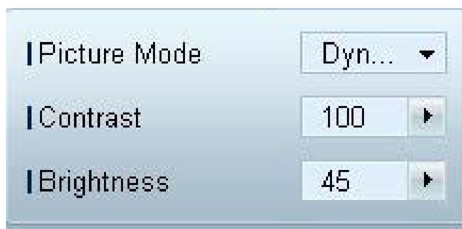
Logout

- Så här loggar du ut från det aktuella användarkontot.
- Klicka på **Logout**. Meddelandet "**Do you want to log admin out?**" visas
- Klicka på **Yes**. Fönstret för användarinloggning visas.
- Om du inte vill logga in klickar du på **Close**. Programmet stängs.

― Om du stänger programmet med **Logout** visas inloggningsfönstret och du uppmanas att ange användarinformation även om kryssrutan **Auto Login** är markerad.

Skärmjustering

Personlig



Skärminställningarna (kontrast, ljusstyrka med mera) kan justeras.

Välj skärmenheterna i enhetslistan och välj sedan fliken **Picture**.

Välj ett alternativ och ändra den aktuella skärminställningen.

Picture Mode

- Ändra bildläge för den valda skärmenheten.

Contrast

- Ändra kontrasten för den valda skärmenheten.

Brightness

- Ändra ljusstyrkan för den valda skärmenheten.

Färg



― **Color** och **Tint (G/R)** är inte tillgängliga om inmatningskällan är **PC**.

― **Color**, **Tint (G/R)**, **Color Tone** och **Color Temp.** är inte tillgängliga om både **PC Source** och **Video Source** är markerade.

Color

- Ändra färgerna för den valda skärmenheten.

Tint (G/R)

- Ändra tonen för den valda skärmenheten.

Color Tone

- Ändra bakgrundsfärgtonen för den valda skärmenheten.

Color Temp.

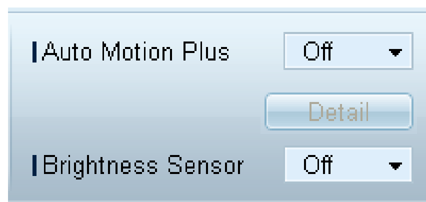
- Ändra färgtemperaturen för den valda skärmenheten.

― Det här alternativet är aktiverat om **Color Tone** är inställt på **Off**.

HDMI Black Level

- Ändra **HDMI Black Level** för den valda skärmenheten.

Alternativ



Auto Motion Plus

Det här alternativet används för att visa dynamiska bilder.

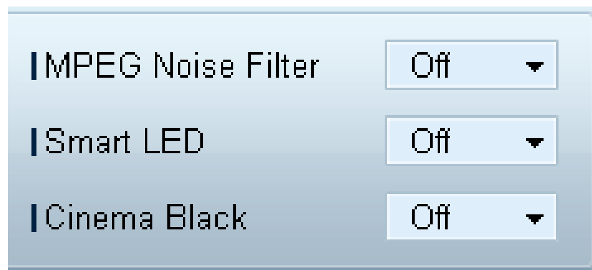
- **Off** : Avaktivera **Auto Motion Plus**-funktionen.
- **Clear** : Ställ in nivån för **Auto Motion Plus** på klar. Det här alternativet är lämpligt för att visa levande bilder.
- **Standard** : Ställ in nivån för **Auto Motion Plus** på standard.
- **Smooth** : Ställ in nivån för **Auto Motion Plus** på mjuk. Det här alternativet är lämpligt för att visa mjuka bilder.
- **Custom** : Anpassa nivån för skärminbränning eller flimmer.
- **Demo** : Den här funktionen demonstrerar tekniken för **Auto Motion Plus**. Du kan förhandsgranska resultatet av lägesändringen i vänster sida av fönstret.

  ― **Auto Motion Plus** kanske inte finns tillgängligt beroende på produkt.
- **Detail**: Visa detaljerad information om den valda skärmenheten.

Brightness Sensor

- Aktivera eller avaktivera **Brightness Sensor** för den valda skärmenheten.
- **Brightness Sensor** känner av omgivande ljusintensitet och justerar automatiskt ljusstyrkan.

  ― **Brightness Sensor** kanske inte finns tillgängligt beroende på produkt.



MPEG Noise Filter

Minskar MPEG-brus för att ge förbättrad bildkvalitet.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

Smart LED

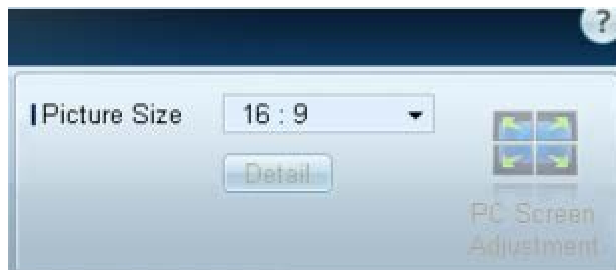
Kontrollerar LED-bakgrundsbelysningen för att maximera bildens skärpa.

Cinema Black

I filmläge tonar den här funktionen ned det övre och nedre området i videobilden för att ge en större tittarupplevelse.

- **Off**: Stänger av funktionen**Cinema Black**.
- **On**: Justerar nedtoningen av skärmens övre och nedre områden enligt videon.

Storlek



Picture Size

- Ändra skärmstorleken för den valda skärmenheten.
- Alternativet **Detail** är avaktiverat om **Picture Size** är inställt på ett läge som inte har stöd för detaljerad konfiguration.
- -/+ -knapparna kan användas för att ändra **Zoom**.
- Skärmen kan flyttas med uppåt/nedåt/vänster/högerknapparna.

Detail

- Du kan visa information om den valda skärmstorleken.

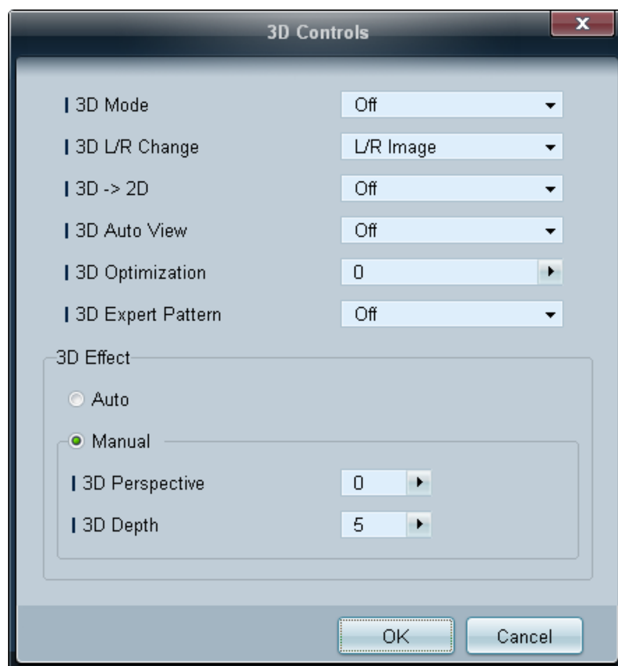
PC Screen Adjustment

- Frekvensinställning eller finjustering kan göras med -/+ -knapparna i **Coarse** eller **Fine**.
- Klicka på en av de fyra bilderna under **Position** om du vill flytta skärmen.
- Klicka på **Auto Adjustment** om du automatiskt vill justera frekvensen, finjustera skärmen eller flytta skärmen.

Avancerade funktioner



3D Control



3D Mode

Välj 3D-inmatningsformat.

3D L/R Change

Växla vänster och höger bild.

3D → 2D

Visar bilden endast för vänster öga.

3D Auto View

Om du anger **3D Auto View** till **Message Notice** visas ett popup-meddelandefönster när produkten tar emot en 3D-signal.

3D Optimization

Övergripande justering av 3D-effekten.

3D Expert Pattern

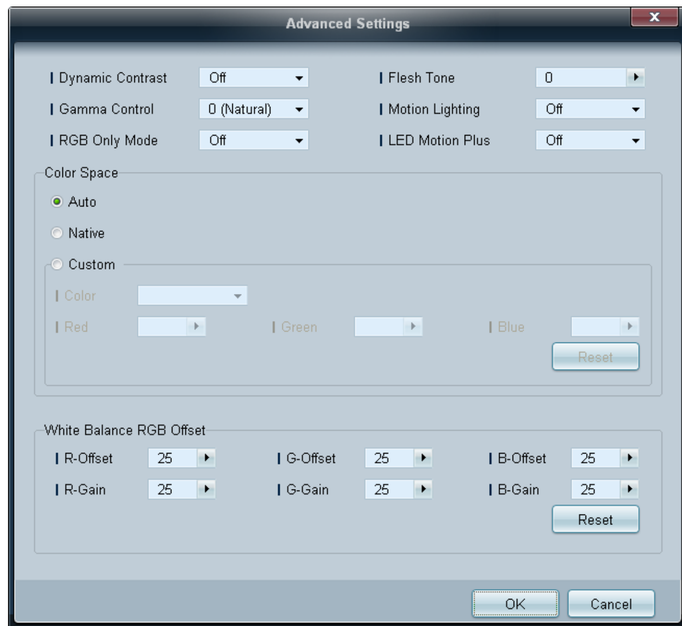
Visa ett 3D-mönster.

3D Effect

Justera 3D-effekter som perspektiv och djup så att 3D-upplevelsen blir som du vill ha den.

- **Auto**: Justera automatiskt inställningarna för perspektiv och djup i enlighet med 3D-inmatningskällan.
- **Manual**: Justera inställningarna för perspektiv och djup manuellt.

Advanced Settings



Dynamic Contrast

Justera skärmkontrasten.

Gamma Control

Justera primärfärgintensiteten.

RGB Only Mode

Visar färgerna **Red**, **Green** och **Blue** så att du kan finjustera nyans och mättnad.

Flesh Tone

Betona rosa "hudfärg".

Motion Lighting

Minskar strömförbrukningen genom att minska skärmens ljusstyrka när bilden på skärmen är i rörelse.

LED Motion Plus

Avlägsnar suddighet och hackig bildåtergivning från scener med mycket snabba rörelser för att ge en tydligare bild.

Color Space

Justerar det färgintervall och den färgvariation (färgområdet) som finns tillgängliga för att skapa bilder.

- **Auto** / **Native** / **Custom**
  - Du kan justera **Color**, **Red**, **Green**, **Blue** och **Reset** genom att ställa in **Color Space** på **Custom**.

White Balance

Justera färgtemperaturen för att få en mer naturlig bild.

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**
  Justera mörker för varje färg (röd, grön, blå).
- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**
  Justera ljusstyrkan för varje färg (röd, grön, blå).
- **Reset**
  Återställer **White Balance** till standardinställningarna.

Ljudinställning



― Alternativet **Bass** eller **Treble** är avaktiverat om alternativet inte stöds av den valda enheten.

Du kan ändra ljudinställningarna.

Välj skärmenheterna i enhetslistan och välj sedan fliken **Sound**.

Bass

- Ändra basen för den valda skärmen.

Treble

- Ändra diskanten för den valda skärmen.

Balance(L/R)

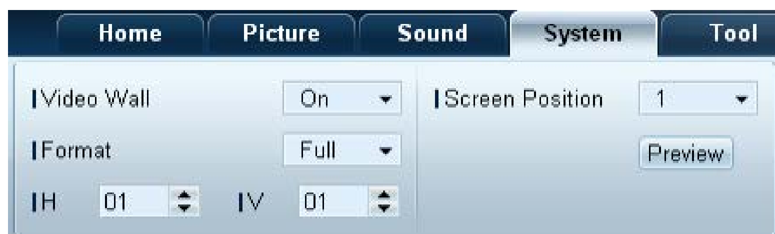
- Justera volymen för vänster och höger högtalare för den valda skärmenheten.

SRS TS XT

- Aktivera eller avaktivera **SRS TS XT**-effekten för den valda skärmenheten.

Systeminställning

Video Wall



Välj skärmenheterna i enhetslistan och välj sedan fliken **System**.

Funktionen **Video Wall** kan användas för att visa delar av eller en hel bild eller upprepa samma bild på flera anslutna skärmenheter.

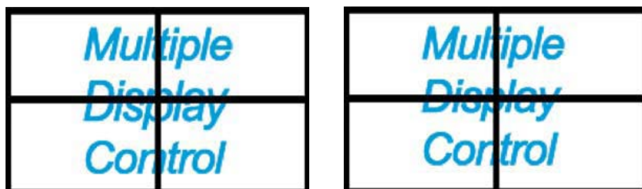
― **Video Wall** aktiveras endast när det finns enheter i gruppen.

Video Wall

- Aktivera eller avaktivera **Video Wall**.

Format

- Välj formatet som ska visas på den delade skärmen.



Full Natural

H

- Ange antal horisontella skärmenheter.
- Max 15 skärmar kan sorteras i en rad.

― Högst 6 kan tilldelas till **V** om 15 tilldelas till **H**.

V

- Ange antal vertikala skärmenheter.
- Max 15 skärmar kan sorteras i en rad.

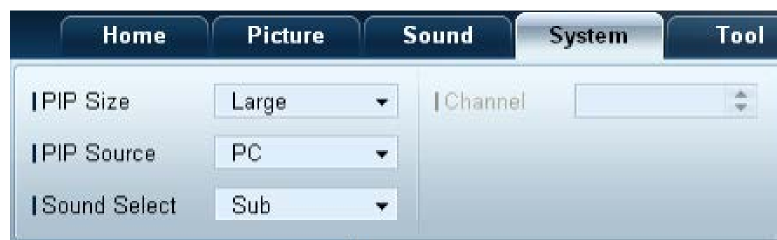
― Högst 6 kan tilldelas till **H** om 15 tilldelas till **V**.

Screen Position

- Visa layout för skärmarna (konfigureras av skärmdelare) eller ändra layout efter önskemål.
- **Screen Position** och **Preview** aktiveras när **Video Wall** är på.
- Om du väljer flera enheter aktiveras **Preview** endast om inställningarna för **H** och **V** matchar layouten för de valda enheterna.
- Om du vill ändra **Position** väljer du en enhet och drar den till en ny position.

― Intervallet för inställningen för skärmdelare kan variera med modell.

BIB



― Den information som behövs för att ändra BIB visas på menyskärmen.

― **BIB** inaktiveras om **Video Wall** är **On**.

― Observera att **Picture Size** är avaktiverat om BIB är **On**.

PIP Size

- Visa **PIP Size** för den aktuella skärmen.

PIP Source

- Välj en BIB-inmatningskälla.

Sound Select

- Välj och aktivera ljudet från antingen den primära skärmen eller den sekundära skärmen.

Channel

- Du kan ändra kanal om **PIP Source** är **TV**.

Allmänt



User Auto Color

- Ändra färgerna på skärmen automatiskt.

— Endast tillgängligt i **PC**-läget.

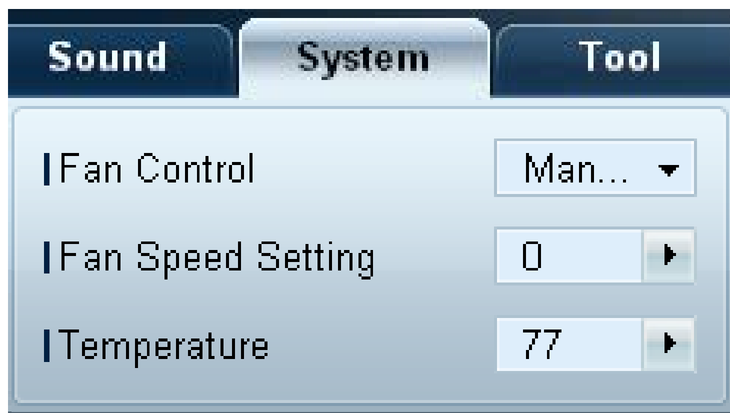
Auto Power

- Ställ in produkten så att den slås på automatiskt.

Standby Control

- Ställ in standby-läget så att det aktiveras om ingen inmatningskälla upptäcks.

Fläkt och temperatur



Skydda produkten genom att konfigurera de inställningar som krävs för att känna av fläkthastighet och invändig temperatur.

Fan Control

- Välj metod för att konfigurera fläkthastigheten.

Fan Speed Setting

- Konfigurera fläkthastigheten.

Temperature

- Känn av den invändiga temperaturen genom att ange temperaturintervall.

Säkerhet



Safety Lock

- Lås skärmmenyerna.

  ― För att låsa upp menyerna ställer du in **Safety Lock** på **Off**.

Button Lock

- Lås knapparna på skärmenheten.

  ― För att låsa upp knapparna ställer du in **Button Lock** på **Off**.

OSD-visning



Source OSD

- Välj om du vill visa ett meddelande när **Source** ändras.

Not Optimum Mode OSD

- Välj om du vill visa ett meddelande när ett icke-kompatibelt läge väljs.

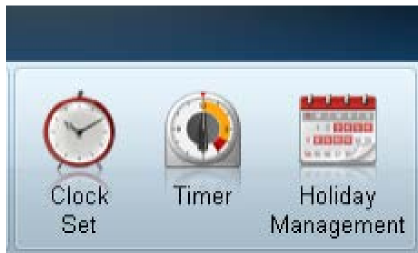
No Signal OSD

- Välj om du vill visa ett meddelande när det inte finns någon inmatningssignal.

MDC OSD

- Välj om du vill visa ett meddelande när inställningarna ändras via MDC.

Tid



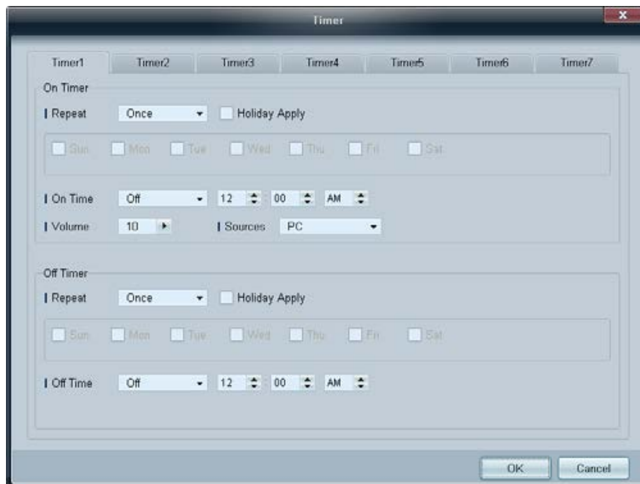
Clock Set



Ändra aktuell tid på den valda skärmenheten i enlighet med den tid som ställts in på en dator.

Om tiden inte ställts in på skärmenheten visas värdet noll.

Timer



On Timer

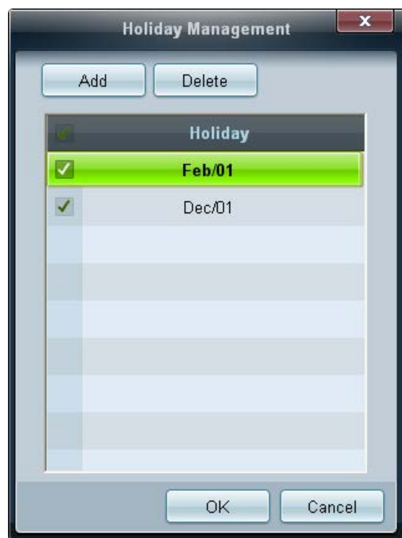
- **Repeat** : Ange för vilken period du vill upprepa den valda **Timer**.
  Once, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun**, **Manual**
- **Holiday Apply** : Inställningen **Holiday Management** kan användas med **Timer**.
- **On Time** : Ställ in en tid då skärmenheten ska sättas på.
- **Volume** : Ange volymen för skärmenheten när den startas med **On Time**.
- **Source** : Ange inmatningskällan för skärmenheten när den startas med **On Time**.

Off Timer

- **Repeat** : Ange för vilken period du vill upprepa den valda **Timer**.
  Once, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun**, **Manual**
- **Holiday Apply** : Inställningen **Holiday Management** kan användas med **Timer**.
- **Off Time** : Ställ in en tid då skärmenheten ska stängas av.

― Kryssrutorna där du kan välja veckodagar under **Repeat** aktiveras endast om **Manual** är valt.

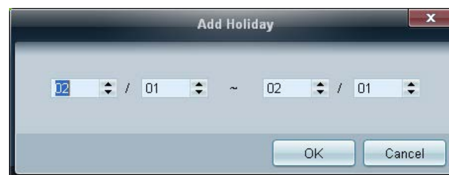
Holiday Management



Med **Holiday Management** kan du förhindra att enheter som ställts in för att sättas på med **Timer** sätts på ett visst datum.

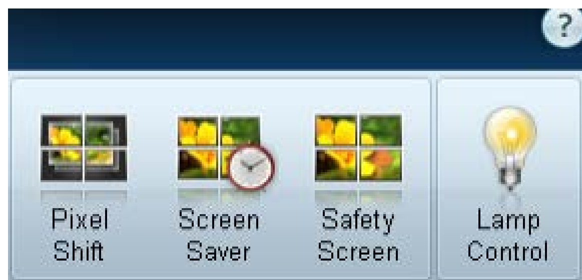
— Funktionen **Holiday Management** kan aktiveras eller avaktiveras på inställningsmenyn för **Timer**.

- **Add**: Du kan ställa in helgdagar.
  Klicka på knappen **Add** i fönstret **Holiday Management**.

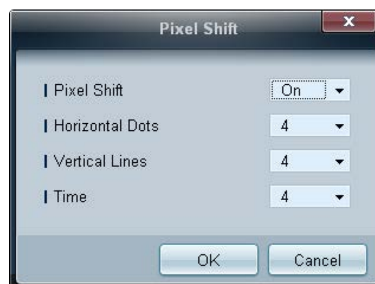


- **Delete** : Ta bort helgdagar. markera aktuella kryssrutor och klicka på den här knappen.
- Lista över helgdagar: Visa en lista över helgdagar du har lagt till.

Skärminbränningsskydd



Pixel Shift



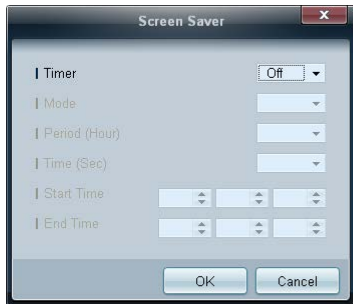
Flytta skärmen något med angivna tidsintervall för att förhindra skärminbränning.

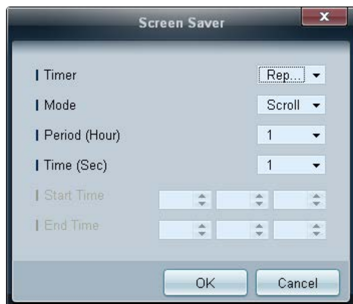
Screen Saver

Funktionen förhindrar att bilder bränns in när bilden på den valda skärmenheten inte ändras under en längre tidsperiod.

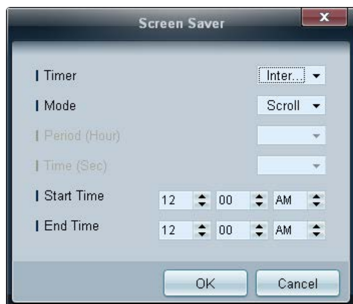
Timer: Du kan ställa in timern för **Screen Saver**.

- **Off**
- **Repeat**: Visa mönstret för bildinbränningsskydd som ställts in med angivna tidsintervall (**Period**) i **Mode**.
- **Interval**: Visa mönstret för bildinbränningsskydd som ställts in på en angiven tidsperiod (från **Start Time** till **End Time**) i **Mode**.
- **Mode**: Välj ett mönster för skärmskydd som ska visas.
- **Period (Hour)**: Ange tidsintervallet för att aktivera **Screen Saver**-funktionen.
  ― Det här alternativet är aktiverat om **Repeat** är inställt på **Timer**.
- **Time (Sec)**: Ange hur länge **Screen Saver**-funktionen ska vara på.
  ― Det här alternativet är aktiverat om **Repeat** är inställt på **Timer**.
- **Start Time**: Ställ in startiden för skärmsläckaren.
  ― Det här alternativet är aktiverat om **Interval** är inställt på **Timer**.
- **End Time**: Ställ in sluttiden för skärmsläckaren.
  ― Det här alternativet är aktiverat om **Interval** är inställt på **Timer**.





― **Period (Hour)** och **Time (Sec)** kan konfigureras när **Repeat** är vald.



― **Start Time** och **End Time** kan konfigureras när **Interval** är vald.

Safety Screen



Funktionen **Safety Screen** kan användas för att förhindra inbrända bilder när en stillbild visas på skärmenheten under en längre tid.

Lamp Control



Lamp Control används för att justera motljus och minska strömförbrukningen.

Justera automatiskt bakgrundsbelysningen för vald skärmenhet vid en viss tid.

Om **Manual Lamp Control** ändras växlas **Auto Lamp Control** automatiskt till **Off**.

Ändra bakgrundsbelysningen för den valda skärmen manuellt.

Om **Auto Lamp Control** ändras växlas **Manual Lamp Control** automatiskt till **Off**.

- **Ambient Light** : **Ambient Light** känner av omgivande ljusintensitet och justerar automatiskt ljusstyrkan för alla LFD-skärmar i samma seriekedja.

Ticker

Ange text när en video eller bild visas och visa texten på skärmen.

Ticker

Aktivera eller avaktivera **Ticker**.

- **Off** / **On**

Message

Ange ett meddelande som ska visas på skärmen.

Timer

Ange **Start Time** och **End Time** för att visa ett meddelande (**Message**).

Position

Välj visningsorientering för att visa ett meddelande (**Message**) från **Horizontal** och **Vertical**.

Motion

Ange **Direction** och **Speed** för att visa ett meddelande (**Message**).

Font Options

Ange meddelandet **Size**, **Foreground Color**, **Foreground Opacity**, **Background Color** och **Background Opacity**.

Verktygsinställningar

Säkerhet



- **Panel Control**: Slå på eller stäng av skärmen på en skärmenhet.
- **Remote Control**: Aktivera eller inaktivera fjärrkontrollen.

Återställ



- **Reset Picture**: Återställ skärminställningarna.
- **Reset Sound**: Återställ ljudinställningarna.
- **Reset System**: Återställ systeminställningarna.
- **Reset All**: Återställ inställningarna för skärm, ljud och system samtidigt.

Redigera kolumn

Options



Konfigurera inställningarna för alternativen som ska visas i listan över skärmar.

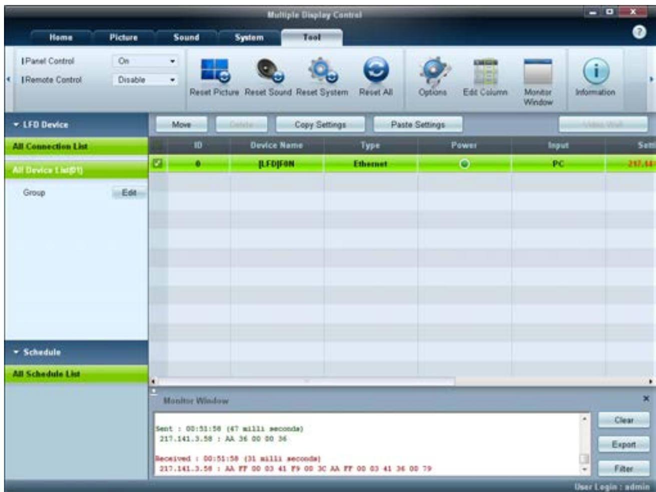
- **Language**: Välj det språk som ska användas i MDC-programmet. När du har valt språk startar du om MDC-programmet så att språkinställningen ändras.
- **Command Retry Count**: Ange det antal försök som ska göras när körningen av ett kommando misslyckas.
- **Error Status Interval**: Ange ett tidsintervall då visningsenheten ska kontrolleras för att se om "**Fault Device**" har inträffat.
- **Mail Alert Interval**: Ange ett tidsintervall för e-postmeddelanden om "**Fault Device**" skulle inträffa.

Edit Column



Välj de alternativ du vill visa i enhetslistan.

Monitor Window



Ett fönster visas med information om dataöverföring mellan datorn och skärmenheterna.

- **Filter**



Information



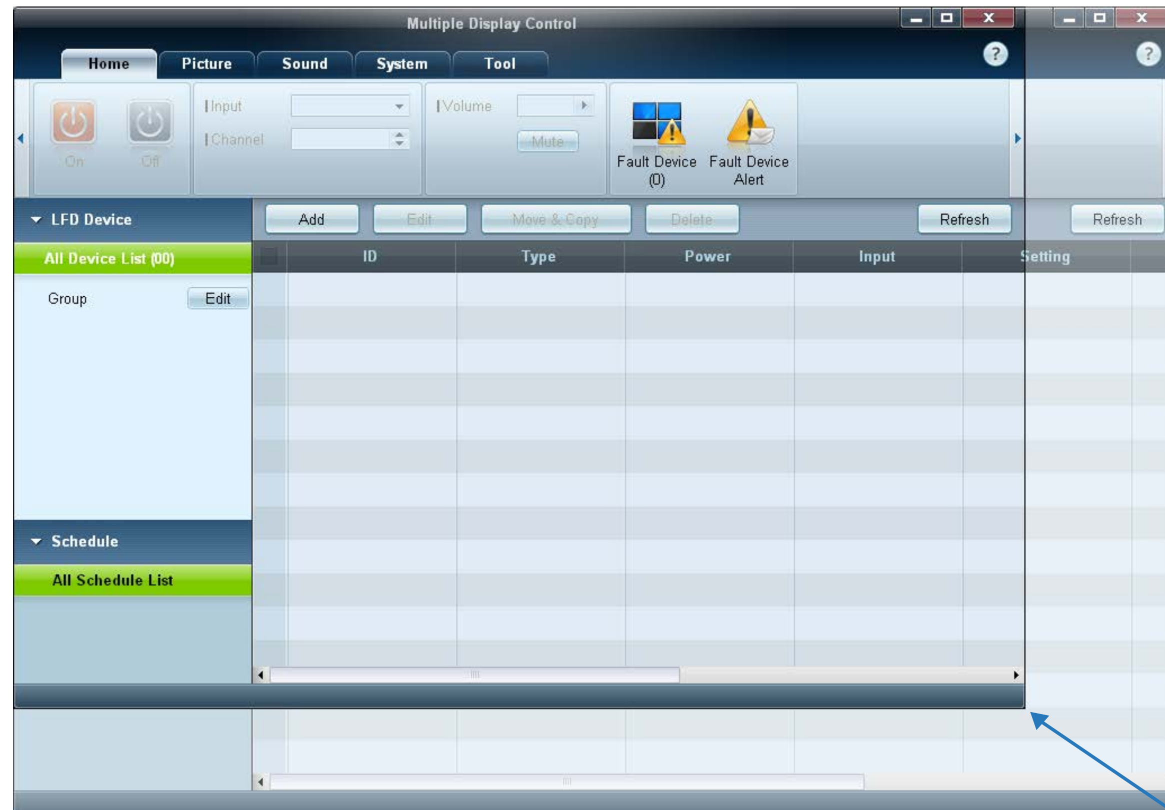
Visa programinformation.

Andra funktioner

Ändra storlek på ett fönster

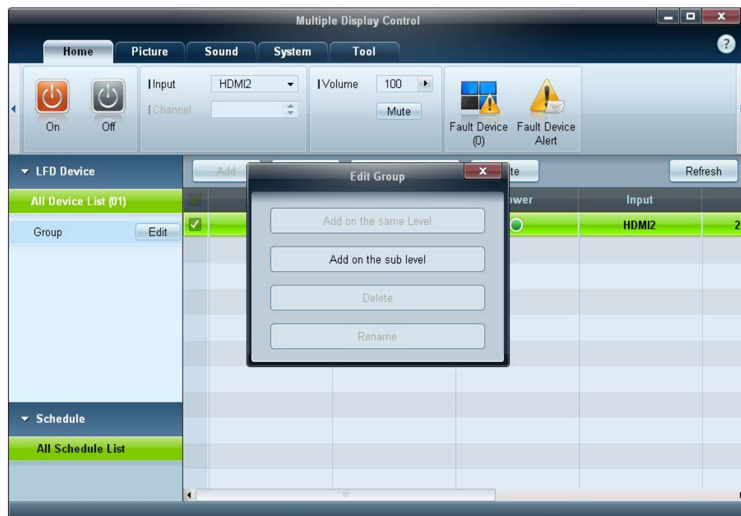
Placera muspekaren i ena hörnet av programfönstret. En pil visas.

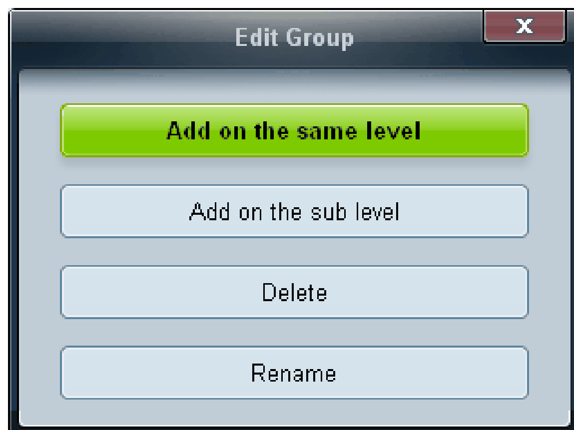
Ändra programfönstrets storlek genom att röra på muspekaren.



Hantering av grupper

Skapa grupper





― Knappen **Add on the same level** aktiveras endast om du har skapat minst en grupp.

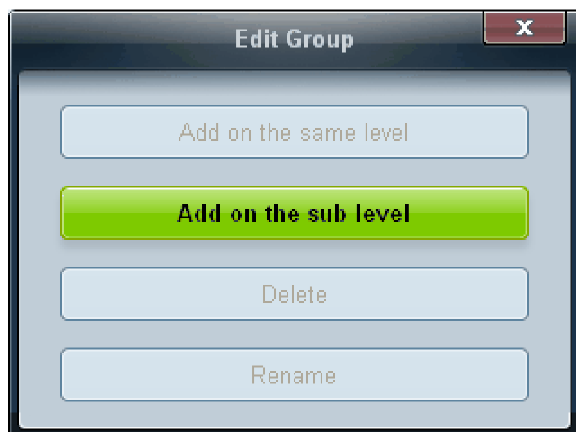
Skapa grupper och hantera enhetslistorna enligt grupper.

― Samma gruppnamn kan inte användas flera gånger.

1 Högerklicka och välj **Group** → **Edit** i avsnittet med enhetslistan till vänster i programfönstret.

2 Klicka på **Add on the same level** eller **Add on the sub level** i fönstret **Edit Group** som visas.

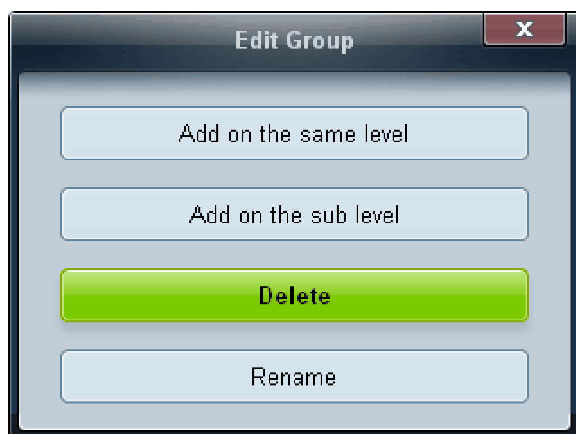
- **Add on the same level**: Skapa en grupp på samma nivå som den valda gruppen.



- **Add on the sub level**: Skapa en undergrupp till den valda gruppen.

3 Ange gruppens namn.

Ta bort grupper

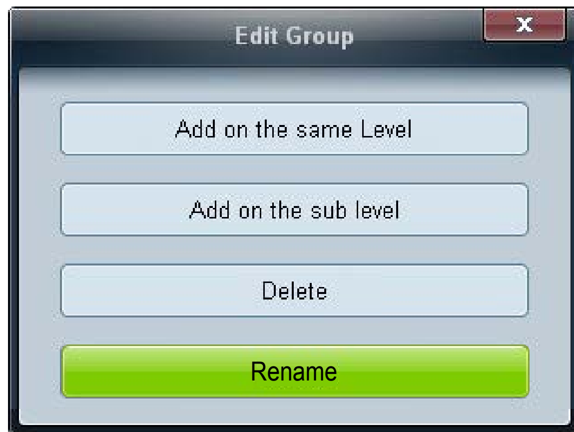


1 Markera ett gruppnamn och klicka på **Edit**.

2 Klicka på **Delete** i fönstret **Edit Group** som visas.

3 Klicka på **Yes**. Gruppen tas bort.

Byta namn på grupper

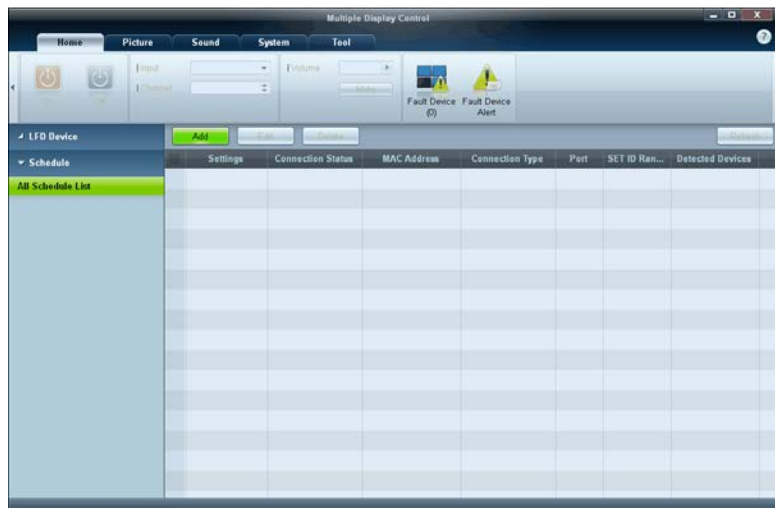


1 Markera ett gruppnamn och klicka på **Edit**.

2 Klicka på **Rename** i fönstret **Edit Group** som visas.

3 Om en markör visas i det gamla gruppnamnet anger du ett nytt gruppnamn.

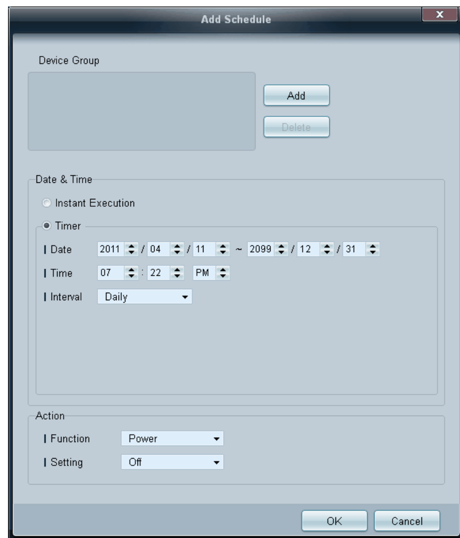
Hantering av scheman



Skapa scheman

Skapa och registrera ett schema utifrån grupper.

1 Klicka på **All Schedule List** i schemaavsnittet till vänster i programfönstret. Knappen **Add** aktiveras i mitten.



2 Klicka på knappen **Add**. Fönstret **Add Schedule** visas.

3 Klicka på **Add** under alternativet **Device Group** och välj den grupp där du vill lägga till schemat.



4 Välj **Date&Time**/**Action** och klicka på **OK**. Schemat läggs till och en lista med scheman visas i fönstret med enhetslistan.

- **Device Group** : Välj en grupp.
- **Date&Time**
  Instant Execution : Kör schemat omedelbart.
  Timer: Ställ in datum, tid och intervall för körning av schemat.
- **Action** : Välj en funktion som aktiveras vid angiven tid och med angivet intervall.

Ändra schema

Om du vill ändra ett schema markerar du det och klickar på **Edit**.

Ta bort ett schema.

Om du vill ta bort ett schema markerar du det och klickar på **Delete**.

Felsökningsguide

― Det här programmet kanske inte fungerar som det ska på grund av kommunikationsproblem mellan datorn och skärmen eller för att elektromagnetiska vågor sänds ut från närliggande elektroniska enheter.

Problem	Lösning
Skärmen du vill styra visas inte i systeminformationstabellen.	1 Kontrollera anslutningen av RS232C-kabeln (kontrollera att kabeln sitter i ordentligt i rätt serieport). 2 Kontrollera att en annan skärm med flera ID inte är ansluten. Om du kopplar ihop flera skärmar med duplicerade ID kan det göra att skärmarna inte visas på grund av datakollision. 3 Kontrollera att skärmens ID ligger inom intervallet 0 till 99. (Ändra ID med bildskärmsmenyn.) ― För en bildskärm som stöder ID i ett intervall på 0 - 99, ska **ID** ställas in mellan 0 och 99.
Den skärm du vill styra visas inte i rutnätet för den andra kontrollen.	Kontrollera att bildskärmen är på. (Se strömstatus i systeminformationstabellen.)
	Se till att du har valt inmatningskällan som skärmen är ansluten till.
Följande meddelande visas upprepat.  	Kontrollera att bildskärmen du vill styra har valts.
Visar ström på eller av på olika tider även om On Time eller Off Time ställs in.	Justera tiden på datorn till att synkronisera tiden mellan anslutna skärmar.
Fjärrkontrollen fungerar inte.	Fjärrkontrollen kanske inte fungerar om RS-232C-kabeln tas bort eller programmet stängs på ett onormalt sätt medan **Remote Control**-funktionen är **Disable**. För att lösa detta kör du programmet igen och ställer in **Remote Control** på **Enable**.

Hur visningsegenskaper visas när flera skärmar används

1 När ingen skärm är vald: Standardvärdet visas.

2 När en skärm är vald: Inställningarna för den valda skärmen visas.

3 När två skärmar är valda (t.ex. i sekvensen **ID** 1 och **ID** 3): Inställningarna för **ID** 1 visas före inställningarna för **ID** 3.

4 När kryssrutan **All**+**Select** är markerad och alla skärmar är valda: Standardinställningarna visas.

Kapitel 10
Felsökningsguide

Innan du kontaktar Samsungs kundtjänst

Innan du kontaktar Samsungs kundtjänst ska du testa produkten enligt följande. Om problemet kvarstår ska du kontakta Samsungs kundtjänst.

Testa produkten

Kontrollera om produkten fungerar normalt genom att använda produkttestfunktionen.

Om skärmen förblir blank när LEd-lampan blinkar när produkten är korrekt ansluten till en dator ska du utföra produkttestning.

1. Slå av både datorn och produkten.
2. Koppla från alla kablarna till produkten.
3. Slå på produkten.
4. Om **Ingen signal** visas fungerar produkten som den ska.

Om skärmen förblir blank ska du kontrollera datorsystem, videostyrenhet och kabel.

Kontrollera upplösning och frekvens

Ej optimalt läge visas ett kort ögonblick om du har valt ett läge som överskrider en upplösning som stöds (se Upplösningar som stöds).

Kontrollera följande.

Installationsfel (datorläge)

Skärmen håller på att slås på och av.	Kontrollera kabelanslutningen mellan produkten och datorn och se till att anslutningen är säker.
Mellanslag hittas på alla fyra sidor av skärmvisningen när en HDMI- eller HDMI-DVI-kabel ansluts till produkten och datorn.	Mellanslagen som hittas på skärmen har inget att göra med produkten. Mellanslag på skärmen orsakas av datorn eller grafikkortet. För att lösa problemet ska du justera skärmstorleken i HDMI- eller DVI-inställningar för grafikkortet. Om grafikkortets inställningsmeny inte har något alternativ för att ändra skärmstorleken ska du uppdatera grafikkortets drivrutin till senaste version. (Kontakta tillverkaren av grafikkortet eller datorn för mer information om hur du ändrar skärminställningarna.)

Skärmproblem

Strömlampan är släckt. Skärmen slås inte på.	Se till att strömsladden är inkopplad.
Ingen signal visas på skärmen (se "Ansluta till en dator").	Kontrollera att produkten är korrekt ansluten med en kabel
	Kontrollera att enheten som är ansluten till produkten som är påslagen.
Ej optimalt läge visas.	Meddelandet visas när en signal från grafikkortet överskrider produktens maximala upplösning och frekvens.
	Se tabellen för standardsignalläge och ställ in maximal frekvens enligt produktspecifikationerna.
Skärmen är inte klar. Skärmen är suddig.	Kontrollera kabelanslutningen till produkten.
	Ta bort alla tillbehör (videoförlängningskabel etc.) och försök igen.
	Ställ in upplösning och frekvens till rekommenderad nivå.

Skärmproblem

Skärmen visas instabilet och skakigt.	Kontrollera upplösning och frekvens för dator och grafikkort och se till att de är inställda i ett intervall som är kompatibelt med produkten. Sedan ändrar du skärminställningarna om det behövs genom att se produktmenyn för ytterligare informatio och tabellen för standardsignalläge.
Det finns skuggor eller spökbilder till vänster på skärmen.	
Skärmen är för ljus. Skärmen är för mörk.	Justera **Ljusstyrka** och **Kontrast**.
Skärmfärgen är ojämn.	Gå till **Bild** och justera **Färgkontroll**-inställningarna.
Vitt ser inte riktigt ut som vitt.	Gå till **Bild** och justera **Färgkontroll**-inställningarna.
Det finns ingen bild på skärmen och strömlampan blinkar varannan till varje hel sekund.	Produkten är i energisparläge.
	Tryck på valfri knapp på tangentbordet eller flytta på musen för att återgå till föregående skärm.

Ljudfel

Det finns inget ljud.	Kontrollera att ljudkabeln är ordentligt ansluten eller ändra volymen.
	Kontrollera volymen.
Volymen är för låg.	Justera volymen.
	Om volymen fortfarande är för låg efter att du har vridit upp den till maxnivå ska du justera volymen på datorns ljudkort eller programvaran.

Fjärrkontrollsfel

Fjärrkontrollen fungerar inte.	Se till att batterierna sitter i åt rätt håll (+/-).
	Kontrollera om batteriet är slut.
	Kontrollera om det är strömavbrott.
	Se till att strömsladden är inkopplad.
	Kontrollera speciell belysning eller neonskyltar som kan vara påslagna i närheten.

Källenhetsfel

Ett signalljud hörs när min dator startar.	Om en signal hörs när datorn startar ska du låta den komma på service.

Vanliga frågor

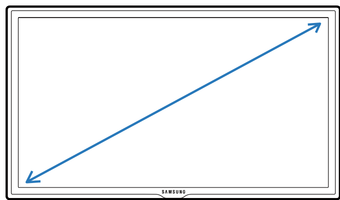
Läs användarhandboken för datorn eller grafikkortet för mer information om ändring av inställningar.

Fråga	Svar
Hur ändrar jag frekvens?	Ställ in frekvensen på grafikkortet. • Windows XP Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och teman** → **Bildskärm** → **Inställningar** → **Avancerat** → **Bildskärm** och ställ in frekvensen i **Bildskärmsinställningar**. • Windows ME/2000: Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar** → **Avancerat** → **Bildskärm** och ställ in frekvensen i **Bildskärmsinställningar**. • Windows Vista: Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Bildskärmsinställningar** → **Avancerade inställningar** → **Bildskärm** och ställ in frekvensen i **Bildskärmsinställningar**. • Windows 7: Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Bildskärm** → **Ändra upplösning** → **Avancerade inställningar** → **Bildskärm** och ställ in frekvensen i **Bildskärmsinställningar**. • Windows 8: Gå till **Inställningar** → **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Bildskärm** → **Ändra upplösning** → **Avancerade inställningar** → **Bildskärm** och ställ in frekvensen i **Bildskärmsinställningar**.
Hur ändrar jag upplösningen?	• Windows XP Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och teman** → **Bildskärm** → **Inställningar** och justera upplösningen. • Windows ME/2000: Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar** och ändra upplösningen. • Windows Vista: Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Inställningar för bildskärm** och justera upplösningen. • Windows 7: Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Bildskärm** → **Justera upplösning** och justera upplösningen. • Windows 8: Gå till **Inställningar** → **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Bildskärm** → **Ändra upplösning** och ställ in upplösningen.

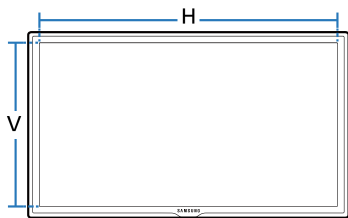
Fråga	Svar
Hur ställer jag in energisparläget?	• Windows XP Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen** → **Utseende och teman** → **Bildskärm** → **Inställningar för skärmsläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn. • Windows ME/2000: Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar för skärmsläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGARNA på datorn. • Windows Vista: Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Inställningar för skärmsläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn. • Windows 7: Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Inställningar för skärmsläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn. • Windows 8: Ställ in energisparläget i **Inställningar** → **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Inställningar för skärmsläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn.

Kapitel 11
Specifikationer

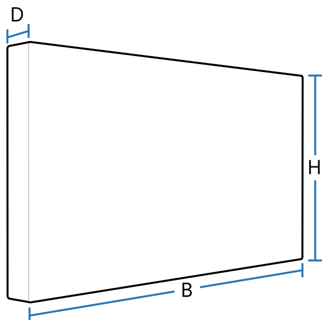
1 Storlek



2 Visningsområde



3 Mått (B x H x D)



Allmänt

Modellnamn		UD46C-B
Skärm	Storlek	46 tum (116,84 cm)
	Visningområde	1018,3 mm (H) x 572,9 mm (V)
Mått (B x H x D)		1023,7 x 578,3 x 95,5 mm
Vikt (utan stativ)		18,2 kg
VESA		600 x 400 mm

Modellnamn		UD46C-B
Bildskärmsfärg		16,7 M
Synkronisering	Horisontell frekvens	30 ~ 81 kHz
	Vertikal frekvens	56 ~ 85 Hz
Upplösning	Optimal upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maximal upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz
Maximal pixelklocka		148,5 MHz
Nätanslutning		Den här produkten använder 100 till 240V. Se etiketten på produktens baksida, eftersom standardspänningen kan variera i olika länder.
Signalanslutningar	Inmatning	PC, DVI, AV, Component, HDMI1, HDMI2, Audio In, RJ45, RS232C IN, External Ambient Sensor, SBBA(option)
	Utgång	DVI Out(Loopout), Audio Out, RS232C Out, IR Out
	Ytterligare nätverk	USB3.0 2port, USB2.0 2port, LAN, DP out, RS232C

― Plug & Play

Skärmen kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Tvåvägs datautväxling mellan monitorn och datorns system optimerar monitorinställningarna.

Monitorinstallationen sker automatiskt. Du kan dock anpassa installationsinställningarna efter önskemål

― Tillverkningsprocessen för den här produkten kan leda till att ca 1 bildpunkt per miljoner bildpunkter blir ljusare eller mörkare på skärmen. Detta påverkar inte produktprestandan.

― Enheten är en digital apparat av Klass A.

[Rekommendation]- Endast EU



- Härmed deklarerar Samsung Electronics att den här Monitor efterlever de grundläggande kraven och alla nödvändiga förutsättningar enligt direktivet 1999/5/EC.
- Den officiella deklarationen om överensstämmelse hittar du på adressen http://www.samsung.com, gå till Support > Sök produktsupport och ange modellnamn.
- Den här utrustningen kan användas i alla EU-länder.

Energisparfunktion

Energisparfunktionen på den här produkten minskar energiförbrukningen genom att slå av skärmen och ändra färgen för strömlampan om produkten inte används under en viss tid. Strömmen är inte frånslagen i energisparläge. För att slå på skrämen igen trycker du på valfri knapp på tangentbordet eller rör vid musen. Energisparläget fungerar bara när produkten är ansluten till en dator med energisparfunktion.

Energisparfunktion	Normal drift		Energisparläge	Ström av (Strömknapp av)
	Klassificering	Standard		
Strömindikator	På (Grön)		Blinkar	På (Orange)
Strömförbrukning	120 W	113 W	mindre än 0,5 W	mindre än 0,5 W

― Den energiförbrukningsnivå som visas kan variera beroende på användningsförhållanden eller när inställningarna ändras.

― SOG (Sync On Green) stöds inte.

― För att minska strömförbrukningen till 0 slår du av enheten på baksidan eller kopplar ur strömsladden. Koppla från strömsladden om du inte ska använda produkten under en längre tid (semester etc.)

Förinställda tidslägen

― Den här produkten kan ställas in till endast en upplösning för varje skärmstorlek för att uppnå optimal bildkvalitet tack vare panelens karaktär. Därför kan bildkvaliteten försämras om en annan upplösning än den angivna upplösningen ställs in. För att undvika detta rekommenderar vi att du väljer optimal upplösning som är specificerad för din produkt.

― Kontrollera frekvensen när du byter en CDT-produkt (ansluten till en dator) mot en LCD-produkt. Om LCD-produkten inte stöder 85 Hz ändrar du den vertikala frekvensen till 60 Hz med CDT-produkten innan du byter den mot LCD-produkten.

Skärmen justeras automatiskt om en signal som tillhör följande standardsignallägen sänds från din dator. Om signalen som sänds från datorn inte hör hemma ibland standardsignallägena kan skärmen bli blank med strömlampan på. I så fall ska du ändra inställningarna enligt följande tabell genom att läsa i bruksanvisningen för grafikkortet.

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-

- Horisontell frekvens
  Tiden som krävs för att läsa av en rad från höger sida till vänster sida av skärmen horisontellt kallas horisontal cykel och det omvända talet kallas horisontal frekvens. Enhet: kHz
- Vertikal frekvens
  Som en fluorescerande lampa är skärmen tvungen att upprepa samma bild många gånger per sekund för att återge en bild för användaren. Frekvensen på denna upprepning kallas Vertikal frekvens eller uppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Kapitel 12
Appendix

Kontakta Samsung

― Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter , är du välkommen att kontakta Samsung Support.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11, normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

EUROPE

ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC

INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST

BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA

ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com

AFRICA

GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Ansvar för betalservice (kostnad för kunder)

― När service efterfrågas, trots garantin, kan vi debitera dig för ett besök av en servicetekniker i följande fall.

Inget fel på produkten

Rengöring av produkten, justering, förklaring, ominstallation osv.

- Om en servicetekniker ger instruktioner för hur produkten ska användas eller bara justerar inställningar utan att montera isär produkten.
- Om en defekt har orsakats av yttre miljöfaktorer (Internet, antenn, kabelsignal osv,)
- Om en produkt har installerats om eller om extra enheter har anslutits efter det att den köpta produkten installerades första gången.
- Om en produkt har installerats om för att flyttas till en annan plats eller till ett annat hus.
- Om kunden begär användningsinstruktioner på grund av en produkt från ett annat företag.
- Om kunden begär instruktioner för att använda nätverket eller ett program från ett annat företag.
- Om kunden begär installation och konfigurering av programvara för produkten.
- Om en servicetekniker tar bort/rengör damm eller främmande material inuti produkten.
- Om kunden begär en installation ytterligare efter att ha köpt produkten via hemshopping eller online.

En skada på produkten som orsakats av kunden

Skada på produkten orsakad av kundens felhantering eller felaktiga reparation.

Om en skada på produkten har orsakats av:

- yttre påverkan eller fall.
- Användning av tillbehör eller separat sålda produkter som inte specificerats av Samsung.
- Reparation av en person förutom en tekniker från ett annat serviceföretag eller partner till Samsung Electronics CO.; Ltd.
- Ommodellering eller reparation av produkten utförd av kunden.
- Användning av produkten med felaktig spänning eller icke-auktoriserade elektriska anslutningar.
- Säkerhetsföreskrifterna i användarhandboken har inte följts.

Annat

- Om produkten skadats på grund av en naturkatastrof. (åska, brand, jordbävning, översvämning osv.)
- Om förbrukningskomponenter har förbrukats. (batterier, toner, lysrör, munstycke, vibrator, lampa, filter, band osv.)

― Om kunden begär service och produkten inte har något fel kan en serviceavgift tas ut. Läs därför alltid användarhandboken först.

Korrekt avfallshantering

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)



(Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Denna symbol på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Dessa föremål bör hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna för att förhindra fara för hälsa och miljö.

Hushållsanvändare bör kontakta återförsäljaren som sålt produkten eller kommunen för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt. Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Korrekt avfallshantering av batterierna i produkten



(Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Markeringen på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batteriet i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66/EG.

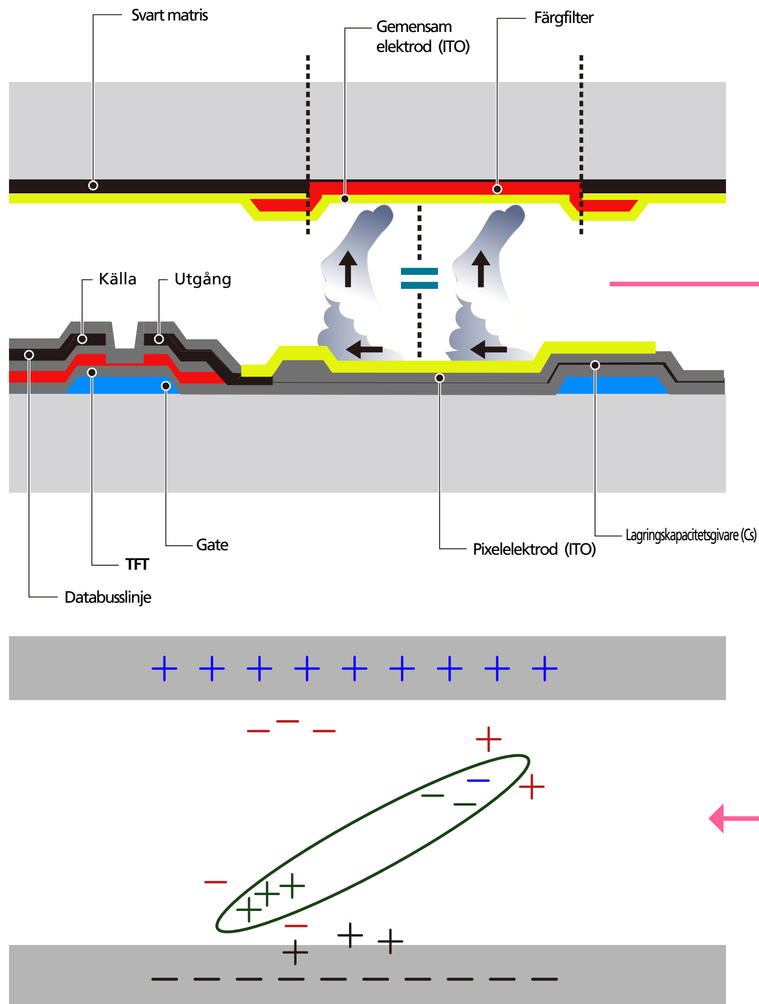
Batteriet i denna produkt är inte avsett att bytas av användare. Mer information om batteribyte kan du få från närmaste serviceställe. Försök inte att ta bort batteriet eller slänga det i en eld. Ta inte isär, krossa inte och stick inte hål på batteriet. Om du funderar på att kassera produkten kan en återvinningsstation vidta de korrekta åtgärderna för återvinning och behandling av produkten, inklusive batteriet.

Optimal bildkvalitet och förebyggande efterbildsinbränning

Optimal bildkvalitet

- Om du vill kunna få optimal bildkvalitet går du till kontrollpanelen på datorn och justerar upplösningen och uppdateringsfrekvensen enligt följande. Bildkvaliteten på TFT-LCD-skärmar kan försämras om du inte väljer optimal upplösning.
  - Upplösning: 1920 x 1080
  - Vertikal frekvens (uppdateringsfrekvens): 56 ~ 85 Hz
    Uppdateringsfrekvens: anger hur många gånger skärmbilden uppdateras per sekund.
- På grund av produktens tillverkningsmetoder kan ungefär 1 pixel per miljon (1 ppm) vara ljusare eller mörkare på panelen. Detta påverkar inte produktprestandan.
  - Antal underpixlar enligt paneltyp: 6,220,800
- Kör **Autojustering** om du vill förbättra bildkvaliteten. Om bilden fortfarande innehåller brus när du har gjort en autojustering, ställer du in **Grov** eller **Fin**.
- Om du låter skärmen stå med stillbild under en längre tid kan det orsaka inbrända bilder och defekta pixlar.
  - Aktivera energisparläge eller en dynamisk skärmsläckare om du inte ska använda produkten under en längre tid.
- Till skillnad från hos CDT-skärmar kan TFT-LCD.-skärmar (beroende på panelens karaktär) ställas in med bara en upplösning för att få optimal bildkvalitet. Därför kan bildkvaliteten försämras om en annan upplösning än den angivna upplösningen ställs in. För att undvika detta rekommenderar vi att du väljer optimal upplösning som är specificerad för din skärm.

Förhindra inbränning av efterbilder



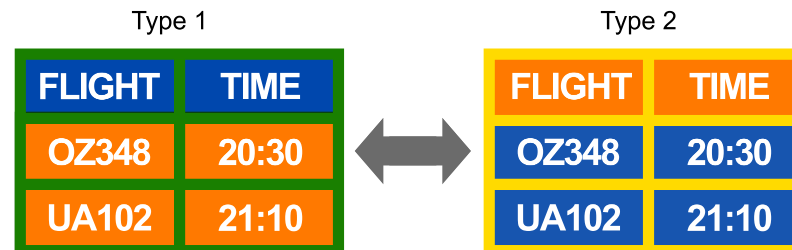
Vad är inbränning av efterbilder?

Inbränning av efterbilder ska inte inträffa när LCD-skärmen fungerar normalt. Normal användning står för ett kontinuerligt föränderligt videomönster. Om LCD-skärmen visar ett fast mönster under en längre tid (mer än 12 timmar) kan det inträffa en lätt spänningsskillnad mellan elektroderna i pixlarna som kontrollera liquid crystals.

En sådan spänningsskillnad mellan elektroderna ökar över tid och gör liquid crystals tunnare. När detta inträffar kan en tidigare bild ligga kvar på skärmen när mönstret ändras. För att förhindra detta måste den samlade spänningsskillnaden minskas.

― Bästa sättet att skydda produkten från inbränning av efterbilder är genom att slå av strömmen eller ställa in datorn eller låta systemet köra en skärmsläckare när den inte används. Garantin kan vara begränsad beroende på bruksanvisning.

- Stänga av, skärmsläckare och energisparläge
  - Stäng av produkten i 4 timmar efter att du har använt den i 20 timmar.
  - Stäng av produkten i 2 timmar efter att du har använt den i 12 timmar.
  - Gå till Egenskaper för bildskärm > Strömkälla på datorn och ange efter dina önskemål när produkten ska stängas av.
  - Använda en skärmsläckare efter rekommendationerna.
    Det är bäst att använda en skärmsläckare som bara har en färg eller en rörlig bild.
- Regelbunden färgförändring
  - Använd 2 färger
    Växla mellan 2 färger var 30:e minut så som visas ovan.



*Ljus: anger ljus- eller mörkervärdet i en färg, vilket varierar beroende på mängden utstrålande ljus.

- Undvik kombinationer av text- och bakgrundsfärg för kontrasterande ljusstyrka.

― Undvik att använda grått, eftersom det kan bidra till inbränning av efterbilder.

― Undvik att använda färger med kontrasterande ljusstyrka (svartvitt, grått).



- Regelbunden textfärgsförändring
  - Använd ljusa färger med liknande ljusstyrka.
    Interval (Intervall): Ändra textfärgen och bakgrundsfärgen var 30:e minut



  - Flytta och ändra texten var 30:e minut så som visas nedan.



  - Visa en rörlig bild regelbundet tillsammans med en logotyp.
    Interval (Intervall): Visa en rörlig bild tillsammans med en logotyp i 60 sekunder efter 4 timmars användning.

Licens



Tillverkad under licens från Dolby Laboratories.

Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



DivX Certified ® to play DivX ® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Licensmeddelande för Open Source

Vid användning av programvara för open source är licenser för Open Source är tillgängliga på produktmenyn. Licensmeddelandet gällande Open Source finns endast på engelska.

Terminologi

480i/480p/720p/1080i/1080p____ Var och en av skanningshastigheterna ovan hänvisar till antalet effektiva skanningsrader, som avgör skärmupplösningen. Skanninghastigheten kan indikeras i (sammanflätat) eller p (progressivt) läge, beroende på skanningmetod.

- Skanning

Skanningen hänvisar till en process för att skicka pixlar som formar en bild progressivt. Ett stort antal pixlar ger en klarare och mer levande bild.

- Progressivt

I progressivt skanningläge skannas alla pixelrader en i taget (progressivt) på skärmen.

- Sammanflätat

I sammanflätat skanningläge skannas varannan pixelrad uppifrån och ned först och sedan skannas återstående pixelrader (som inte skannades).

Ej sammanflätat läge och Sammanflätat läge____ Ej sammanflätat läge (progressiv skanning) visar en horisontell linje uppifrån och ned på skärmen. Sammanflätat läge visar ett udda antal linjer först och ett jämnt antal linjer därefter. Ej sammanflätat läge används i monitorer, eftersom det producerar en mycket klar och tydlig skärm och sammanflätat läge används huvudsakligen för TV.

Bildpunktsavstånd____ Skärmen består av röda, gröna och blå bildpunkter. Ett kortare avstånd mellan punkterna producerar en högre upplösning. Dot pitch (bildpunktsstopp) står för skillnaden mellan det kortaste avståndet mellan punkter av samma färg. Dot pitch (bildpunktsstopp) mäts i millimeter.

Vertikal frekvens____ Produkten visar en bild många gånger per sekund (som ett lysrör som blinkar) för att visa den bild som användaren ska se. Hastigheten för en enkel bild som visas upprepat per sekund kallas vertikal frekvens eller uppdateringshastighet. Vertikal frekvens uppmäts i Hz.

60 Hz står exempelvis för en enkel bild som visas 60 gånger per sekund.

Horisontell frekvens____ Tiden det krävs för att skanna en rad från vänster till höger sida av skärmen kallas en horisontell cykel. Det resiproka numret på den horisontella cykeln kallas horisontell frekvens. Horisontell frekvens uppmäts i kHz.

Källa____ Ingångskällan hänvisar till en videokällenhet som är ansluten till produkten, såsom en videokamera eller en video- eller DVD-spelare.

Komponentportar (grönt, blått och rött)____ Komponentportarna, som identifierar, sänder och tar emot kontrastsignaler, erbjuder överlägsen bildkvalitet jämfört med övriga videoanslutningsmetoder.

Plug & Play____ Plug & Play är en funktion som möjliggör automatiskt informationsutbyte mellan en skärm och en dator och har som syfte att skapa en optimal visningsmiljö. Produkten använder VESA DDC (internationell standard) för att köra Plug & Play.

Upplösning____ Upplösningen är antalet horisontella punkter (pixlar) och vertikala punkter (pixlar) som bildar en skärm. Den representerar nivån för visningsdetaljer. En högre upplösning gör det möjligt att visa mer data på skärmen och är praktisk för att utföra flera uppgifter samtidigt.

En upplösning på 1920 X 1080 består av 1920 horisontella pixlar (horisontell upplösning) och 1080 vertikala pixlar (vertikal upplösning).

DVD (Digital Versatile Disc)____ DVD:n är en masslagringsskiva i CD-storlek där du kan spara multimedia (ljud, video och spel) och som utnyttjar MPEG-2-videokomprimeringsteknik.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)____ Detta är ett gränssnitt som kan anslutas till en digital ljudkälla och en högupplöst videokälla med en enda kabel utan komprimering.

MDC (Multiple Display Control)____ MDC (Multiple Display Control) är ett program som gör att flera skärmar kan styras samtidigt på en dator. Kommunikationen mellan en dator och en skärm sker genom att använda RS232C (seriell datasändning) och RJ45-kablar (LAN).